

В Т О Р А Я Ч А С Т Ъ
ДНЕВНЫХЪ ЗАПИСОКЪ
пушешествія
АКАДЕМИКА И МЕДИЦИНЫ ДОКТОРА
ИВАНА ЛЕПЕХИНА.

**ПРОДОЛЖЕНІЕ
ДНЕВНЫХЪ ЗАПИСОКЪ**

**ПУТЕШЕСТВІЯ
АКАДЕМИКА И МЕДИЦИНЫ ДОКТОРА
ИВАНА ЛЕПЕХИНА
ПО
РАЗНЫМЪ ПРОВИНЦІЯМЪ
РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА
ВЪ 1770 ГОДУ.**



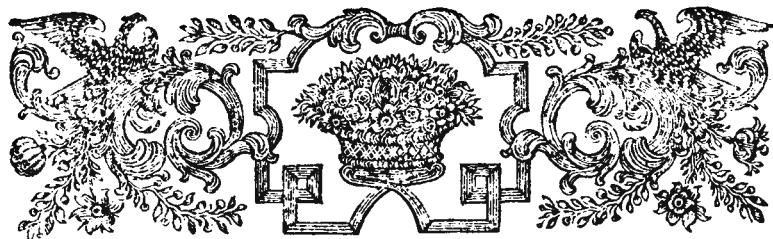
**ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи Наукъ
1772 году.**

КЪ БЛАГОСКЛОННОМУ ЧИТАТЕЛЮ.

Предлагая продолженіе дневныхъ моихъ записокъ, за нужное считаю предупредить благосклоннаго читателя, что я отъ принятаго прежде порядка нѣсколько отступилъ принужденъ былъ. Изобиліе прозябаемыхъ въ Рифейскомъ хребтѣ, кажется мнѣ, достойно того, чтобы съ пременемъ составило особливую книжку, гдѣ и простое ихъ употребленіе объявлено будетъ. Въ семъ измѣреніи почти со всемъ оустилъ я изчисленіе прозябаемыхъ. Описаніе животныхъ старался я такъ же изобразить природными словами, что въ сязѣ записокъ, а особливо по нецѣсти словъ, дѣлаетъ прерывчатость, и можетъ быть многими наподитъ скуку. Для избѣжанія сего, новыхъ животныхъ, предподительствуемъ единственно десятиемъ изданіемъ системы Натуры г. Линнея, включилъ я въ особое прибапленіе. Въ измѣреніи оныхъ такъ, какъ и въ прежнихъ запискахъ, употреблялъ Парижской футъ. Впрочемъ писалъ въ мои записки только то, что собственными видѣлъ глазами, удаляясь, сколько можно, отъ чужихъ рассказовъ. Будучи отдаленъ отъ

отъ пѣхъ средствъ, какія къ изданію всякой книжки потребны, пишу многія покрапшіяся о-шибки и опечатки въ лерьпой части, кои здѣсь при концѣ книги на особаипомѣ прилечатаны листочкѣ, ло которому всякъ удобно оныя лопра-пить можетъ; а между тѣмъ скажу изреченіе Цицероново: *Nil quidquam difficilius esse, quam reperire in omni suo genere perfectum.*

Х о Х



Пригородокъ Табынскъ, служившій намъ ^{Пригоро-}зимовьемъ, построенъ на Нагайской ^{докъ Та-}дорогѣ въ Башкирской Ксиабынской ^{бынскъ.}волоснѣ, на нагорномъ или на правомъ берегу рѣки Бѣлой, въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка Усолка соединяется съ рѣкою Бѣлою. Отъ города Уфы почитается до него съ девяносто верстѣ, а отъ Оренбурга съ двѣсти пятьдесятѣ. Первымъ началомъ къ заведенію сего пригородка служили соленые ключи, въ 12 верстахъ отъ нынѣшняго Табынскаго поселенія отстоящіе. Балахонской купецъ Иванъ Упятниковъ (а), первый завелъ свои варницы на помянутомъ мѣстѣ, о которыхъ подъ именемъ Соловарнаго городка упоминается. Да и въ самомъ дѣлѣ оно укрѣплено было оплотомъ, который много способствовалъ помянутому Упятникову какъ къ защищенію себя, такъ и бывшихъ при немъ людей, противу набѣговъ и силы взбунтовавшихся въ 1735 году Башкирцовъ. Но какъ

А

сіе

(а) Смотри Оренбургскую Топографію г. Рычкова часть II. стран. 202.

сіе мѣсто не весьма было надежно къ отпору прошивъ превосходной Башкирцовъ силы; то онъ Утяпниковъ завелъ другой городокъ при подошвѣ горы, Вознесенская называемой, въ пяти верстахъ отъ Табынска. Мѣсто сіе укрѣплено было землянымъ валомъ съ полисадомъ; и въ семъ то укрѣпленіи Утяпниковъ, отсиживаясь отъ Башкирцовъ, не худую вымыслилъ хитрость: что къ прекращенію бунта много способствовало. Онъ написалъ мирные договоры съ Башкирцами, притворяясь на то имѣть соизволеніе отъ Россійскаго двора; и по заключеніи притворнаго миру, зазвалъ къ себѣ на пиршество всѣхъ лучшихъ окольныхъ Башкирцовъ, между коими и главнѣйшій бунтовщикъ Киль-Мякъ Абызъ находился, и упоивъ ихъ, иныхъ побилъ, иныхъ перевязавъ отослалъ въ Башкирскую комиссію.

Нынѣшній же пригородокъ Табынскъ спюиѣ близъ самаго берегу рѣки Усолки, разстояніемъ около полуверсты отъ рѣки Бѣлой, на ровномъ мѣстѣ; укрѣпленъ отъсюду оплотомъ съ тремя башнями. Жителей онаго составляюѣ сто человекъ служивыхъ козаковъ и нѣсколько опѣставныхъ. Служившіе военные люди въ полевыхъ полкахъ такъ же имѣютъ свободу селиться жительствомъ въ Табынскъ, которыхъ въ мою бытность до сорока человекъ считалось. Купечества только трицать человекъ, да и то не очень заживны: кормятся хлѣбопашествомъ, и по сосѣдству съ Башкирцами промышляютъ медомъ,

домъ, воскомъ и скопомъ, такъ же мѣлочными шоварами.

Хотя пригородокъ сей малолюдень и худо выстроенъ; однако столь привольныя и пріятныя имѣетъ мѣста, что и обширному городу шущъ стоятъ было бы не постыдно. Пространная долина, на которой заведена Табынская селидба, предлагаетъ Табынцамъ урожайную пашню. Луговой берегъ рѣки Бѣлой и Усолки состоитъ изъ пучныхъ луговъ, привольныхъ для всякаго скоповодства. Окружающія равнину отдаленныя горы, покрытыя лѣсами, кромѣ пріятнаго виду служатъ и защитою отъ наглости бурановъ, дають годной на строеніе и на другія потребности лѣсъ. Двѣ рѣки мимо городка текущія, напаяющія жителей, предлагаютъ пріятное и прибыльное въ рыболовствѣ упражненіе: ибо рѣка Бѣлая соединяясь устьемъ своимъ съ рѣкою Камою, приманиваетъ различные роды рыбъ, какъ то сомовъ, жереговъ, чехоню, подустовъ; по песчанымъ мѣстамъ довольно пискарей (а), ершей (b); изъ рѣдка попадаются осетры и сиперляди, такъ же и лососи: ибо они болѣе проходятъ въ рѣку Уфу, впадающую въ Бѣлую подъ самымъ городомъ Уфою. Зимою самая лучшая рыбная ловля Табынскихъ козаковъ бываетъ по озерамъ, изъ которыхъ два принадлежатъ къ Табынску, и находятся въ семи верстахъ на луговой сторонѣ рѣки Бѣлой. Первое

А 2

изъ

(a) *Cyprinus gobicus*.

(b) *Perca cernua*.

Озеро Акъ-Куль или Бѣлое.

изъ нихъ называется Акъ-Куль или Бѣлое озеро, которое весьма глубоко и рыбно, и изобилуетъ лещами, щукою, чебаками и карасями, да и обширностію своею знаменито: въ длину онаго восемь верстъ почитается, а поперегъ мѣстами на версту и болѣе. Другое озеро, разстояніемъ отъ перваго въ полуверстѣ, подъ именемъ Какуля извѣстно, и въ окружности своей не съ большимъ на версту занимаетъ пространства. Сказываютъ, что оба сіи озера подземное другъ съ другомъ имѣютъ сообщеніе.

Озеро Какуль.

Хотя Табынскъ отовсюду окруженъ лѣсистыми горами, служащими убѣжищемъ разнымъ хищнымъ звѣрямъ; однако изъ Табынскихъ жителей мало къ тому охочихъ. Сіе упражненіе остается около живущимъ Башкирцамъ, которые, какъ и всѣ другіе степные народы, къ звѣроловству весьма склонны. Они на такой предметъ никакихъ хитростей не употребляютъ; но единственно полагаются на свое проворство и искусство въ пусканіи стрѣлъ. Какъ скоро наступитъ зима, или просто говоря, выпадетъ первая пороша; то молодые Башкирцы оставляютъ свои дома и отбѣзжаютъ въ мѣста далеко въ своихъ дачахъ. Они раздѣляются на разныя аршели, и семействомъ ходятъ за мѣлкими звѣрьками, какъ то, бѣлками и лешягами (а). Но если попадется имъ большой звѣрь, какъ на примѣръ олень, лось, которые въ горахъ не рѣдки;

(а) Sciurus volans.

ки; то собираются большими артелями и гоняють иногда цѣлую недѣлю за однимъ оленемъ; а убивъ дѣляшь, и то на равныя части, такъ что не рѣдко по небольшому куску мяса достается. Хотя такая добыча кажется быть маловажною, а для нѣкоторыхъ, можетъ быть, и смѣшною; ибо часто случается, что долго гоняся за звѣремъ заганивають своихъ лошадей: однако пусть ихъ себѣ представитъ на подобіе знашныхъ богачей, которые для одного зайца не мало денегъ, да можетъ быть и здоровья теряють. Сомоважнѣйшая охота или звѣроловство у Башкирцовъ отпращивается въ Киргизской степѣ, куда они большими артелями съ позволеніемъ Оренбургскаго губернскаго правленія ѣздятъ: и тогда не рѣдко между другою рухлядью пригоняють съ собою табуны обѣзжанныхъ порпановъ. Но мы сіе оставя возвратимся къ нашему Табынску.

Въ лѣсахъ около Табынска и слѣдовательно въ Уралѣ, изъ звѣрей много водится зайцовъ, русаковъ, медвѣдей, волковъ, лисицъ: изъ рѣдка на Окольныхъ степяхъ попадаются хорьки, горностаи, ласки; а по горамъ много водится карабышей, обыкновенныхъ и черныхъ. Сказываютъ, что и совсемъ бѣлые попадаются; однако мнѣ самому бѣлыхъ видѣть не случилось: напротивъ того пѣгихъ имѣлъ я двоихъ, въ которыхъ бѣлая шерсть перемѣнялася съ черною безъ всякаго порядка: рыло, лапки и конецъ

Какіе звѣри
водятся
около Та-
бынска.

А 3

хвоста,

хвоста , брюхо , шея и переднія лопатки, такъ же и крестецъ были бѣлою покрыты шерстью, а прочія части черною. Другой былъ болѣе испещренъ крапинками и близко подходилъ къ бѣлому.

По рѣкамъ выпадающимъ изъ Урала случаются и бобры, но весьма рѣдко. На высочайшихъ горахъ не рѣдки олени : водятся такъ же и лоси по лѣсамъ. Изъ птицъ, кромѣ пролѣтной пшцы, какъ по гусей, лебедей, журавлей и разныхъ родовъ утокъ, дикихъ петушковъ и куликовъ, наиболѣе водятся разные роды орловъ, соколовъ и ястребовъ, филиновъ, между которыми и бѣлые не рѣдки; пестревы глухія и куропатки, свирестели, подорожники, вьюрки, разные роды синицъ, всѣ роды Европейскихъ дятловъ, поползни, сойки или ронжи (а), кукши (b), кедровки (c), вертошейки (d) и прочія повсюду обыкновенныя пшцы.

Пещера
подъ дере-
вней Кур-
манаевою.

Окружающія горы пригородокъ Табынскъ, какъ отроги Урала изобилуютъ разными изящными растеніями, и состоятъ по большей части изъ простыхъ камней. За самолучшія почестъ можно гипсовые, которыми всѣ горы наполнены. По мягкости сего камня, и по горнымъ весеннимъ водамъ разные около Табынска находятся пещеры. За главнѣйшую между ими почестъ можно находящуюся близъ Татарской деревни Курманаевою въ сорокъ шестъ верстахъ отъ Табынска.

Де-

(a) *Corvus infaustus.*

(b) *Corvus glandarius.*

(c) *Corvus Caryocatactes.*

(d) *Lynx Torquilla.*

Деревня Курманаева , обитаемая Ясашными Татарами , стоитъ на самомъ берегу рѣки Аургазы, впадающей въ рѣку Уршакъ , которая свои воды соединяетъ съ водами рѣки Бѣлой. Правой берегъ сея рѣки нарочито угористъ , и состоитъ изъ бѣлаго алебастра. Подъ самую деревню Курманаевой въ сѣверовосточную сторону находится уклонъ или скатъ , приводящій къ крутизнѣ противустоящей горы , отъ чего рождается нарочито глубокой буеракъ. Въ семъ буеракѣ видны три отверстія, ведущія въ гору, изъ которыхъ одно близъ рѣки Аургазы съ западной стороны, второе близъ перваго, а третіе саженьхъ въ четырехъ отъ втораго.

Первое изъ нихъ нарочито обширно , такъ что безъ трудности въ него войти можно. Оно ведетъ въ пещеру , склоняющуюся на полдень , которая съ приходу весьма свѣтла и чиста , и въ длину на пятнадцать сажень простирается. Вышина ея хотя не вездѣ ровна , однако всякой высокорослой человѣкъ безпрепятственно въ ней ходить можетъ ; а мѣстами въ вышину и до двухъ сажень простирается. Ширина ея такъ же не равна , и въ самомъ пространномъ мѣстѣ не болѣе четырехъ сажень составляетъ. Задъ сея пещеры спѣсненъ въ узкой и низкой проходѣ, который въ то время покрытъ былъ толстымъ льдомъ. Узкой сей пролазъ только на двѣ сажени простирается , и выводитъ въ другую обширную палату , которая положеніемъ соотвѣтствуетъ

въшствуемъ первой, только короче: ибо длина ея на двенадцать сажень простирается. Тутъ казался намъ совершенной пещеры конецъ; но осматривая пристально стѣны, въ западную сторону примѣтили ущелье, въ которое безъ трудности войти было можно: ибо въ ширину и въ вышину оно съ лишкомъ на сажень. Ущелье сѣе не далеко насъ вести могло, и прошедъ только при сажени встрѣпилися съ стоячею водою, которая все ущелье покрывала, и съ краю глубины на пять чепвертей имѣла. Свѣтъ, коимъ мы опѣ свѣтъ имѣли, не могъ освѣтить всего ущелья и показать намъ конецъ онаго: по чему не можно и сказать, сколь далеко вода въ немъ простирается, и откуда и куда она проходитъ. Изъ сего ущелья близъ самой воды находилось другое ущелье, пространствомъ прежнему подобное, но только въ длину тремя саженьями продолговатѣе. Изъ онаго въ лѣвую сторону пошло третье ущелье, которое было уже прежнихъ, а длиною съ первымъ согласовало; но задъ его такъ былъ спѣсненъ, что ни коимъ образомъ въ него пролѣзть не можно: и сѣе было послѣднее ущелье, до котораго первый входъ насъ доводилъ.

Опѣ второго отверстія начинающаяся пещера, при началѣ въ правую сторону совокупляется съ преддверіемъ первой пещеры; по томъ, опѣ оной уклоняясь на возтокъ, идемъ излучиною въ длину на двенадцать сажень. Широта
ея

ея мѣстами съ лишкомъ на три сажени, выключая то мѣсто, гдѣ она соединяется съ преддверіемъ первой пещеры; ибо тупъ ширины съ лишкомъ на шесть сажень. Вышина ея такъ же не ровна; однако вездѣ свободный ходъ. Ее можно почитать за побочную первой пещеры.

Третій пролазъ начинается узкимъ и тѣснымъ ущельемъ, которое по томъ распространяся мѣстами въ одну, а мѣстами въ полторы сажени, ведетъ на южновосточную сторону, и различно склоняся выводитъ въ пещеру, начинающуюся отъ втораго отверстія при самомъ ея окончаніи. Въ семъ пролазѣ, отъ входу въ оной около шести сажень, находятся два закоулка, изъ которыхъ одинъ ведетъ въ правую, а другій въ лѣвую сторону. Первый изъ нихъ въ длину не болѣе трехъ сажень составляетъ, и кончится весьма узкимъ ущельемъ. Другій напрошивъ того, продолжаяся чрезъ восемь сажень, выводитъ въ пещеру длинную, темную и весьма теплую, положеніе въ южновосточную сторону имѣющую. Долгота сея пещеры съ лишкомъ въ двадцать сажень, а широта мѣстами въ четьре сажени; высота же ростъ всякаго великорослаго человѣка гораздо превосходитъ. Въ самомъ ея задѣ видѣнъ нарочитый въ даль проходъ: но напавшіе алебастровые кабаны проходъ оной почти совсемъ завалили; и сколько мы ни старались продратъся онымъ, однако трудъ нашъ былъ тщетенъ.

Б

Пещера

Пещера сія, кромѣ своей обширности, много отъ прежнихъ различуется. Теплота въ ней столь велика, что не смотря на свирѣпую стужу, какая въ то время была, принуждены мы были скинуть съ насъ шубы и ходить по ней въ однихъ кафтанахъ. Въ прежнихъ пещерахъ проходъ былъ мѣстами весьма трудный для обваливагося камня; а въ сей такого камня на полу совсемъ не видно, и полъ весьма бы былъ гладокъ, если бы глина, полъ составляющая, будучи разведена влагою, не причиняла вязкости. Стѣны у нее, особливо при свѣчномъ сіяніи, болѣе походили на убранный великолѣпный зданіе, нежели на подземную пещеру. Перебѣжавшійся алебастръ со слоями селенита составлялъ украшеніе стѣнъ, и путь изъ селенита какъ бы нарочно выдѣланы были карнизы. Вдавшійся стѣны представляли окна, а индѣ выпавшійся селенитъ уподоблялся домовымъ уборамъ, какъ то печамъ, шкафамъ, и проч. Наросшія накипи имѣли видъ шандаловъ, уставленныхъ свѣчами.

Осмотрѣвъ, сколько можно было, сію пещеру, помышляли уже о возвратномъ пути въ Табынскъ: но примѣтя саженьхъ въ дватцати какъ бы нѣкакой дымъ, пошли на оное мѣсто. Провожающіе насъ Татара сказали намъ, что сей паръ или дымъ произходитъ отъ отдушинъ выходящихъ изъ пещеръ. Но приходъ къ оному мѣсту, вмѣсто одного дыма представились намъ четыре трубы,

трубы, и по всей горѣ такъ, какъ бы изъ крестьянской черной избы, просѣдалъ дымокъ. Сколько мы любопытны были осмотрѣть поближе горныя сіи трубы, споль же не возможно было удовлетворить нашему любопытству. Нанесенный снѣгъ, отверстое и безлѣсное на увалѣ мѣсто, подверженное свободному дѣйствию бурановъ, которые въ отдушины много нанесли снѣгу, сдѣлало для насъ мѣсто сіе опаснымъ и неприсутнымъ. И такъ мы искали шуда другаго прохода, которой и дѣйствительно нашли близъ самаго яру рѣки Аургазы.

Тутъ оказались намъ при входа, не въ дальномъ разстояніи въ одинъ соединяющіеся. Пещера отъ нихъ начинающаяся лежала въ южновосточную сторону, въ длину имѣла двадцать пять сажень, а шириною мѣстами была въ четыре сажени: задъ ея много имѣлъ разсѣлинъ, изъ которыхъ инныя хотя нарочито пространны, однако для обваливагося и навислаго камня пройши въ нихъ никоимъ образомъ было не можно. Почти къ концу освѣщали ее двѣ сквозныя къ верху скважины на подобіе трубъ, отъ которыхъ въ ней безъ свѣчь ходить было можно. Въ другія двѣ трубы или отверстія никакого входа найти мы не могли, и принуждены были дальнѣйшее испытаніе оной пещеры оставить.

Живущіе въ деревнѣ Татара увѣряли насъ, что подъ всѣмъ симъ возвышеніемъ, которое

Б 2

ВЪ

въ округъ своемъ болѣе версты составилъ, есть подземный ходъ; но нынѣ въ него никакъ попасть не можно: ибо провожающее въ него отверстіе составляло весьма обширную яму которую жители деревенскіе завалили для того, что пасущіся по горѣ скотъ падая въ яму часто повреждался. Словамъ Татаръ не можно и не вѣришь: ибо сквозь разсѣлины проходящій паръ внутреннюю доказываетъ пустоту, поверхность горы покрываетъ.

Описавъ внутреннее состояніе пещеры, остаеися сказать о ея началѣ. Рожденіе пещеръ приписуется двумъ причинамъ: или подземному огню, раждающему землетрясеніе; или источникамъ подземельныхъ водъ. Въ нашемъ случаѣ послѣднимъ должно приписать дѣйствіе: ибо никакого вещества въ нихъ не примѣчается, которое бы свидѣтелемъ было останковъ возгораемаго начала. Напрощивъ того послѣдней причины вездѣ явные находятся слѣды: доказываютъ то капи, то накипи которыя иначе произошли не могутъ, какъ отъ разведенной матеріи въ одномъ элементѣ. Великое воды количество, во внутренностяхъ пещеры находящееся, явно о семъ свидѣльствуетъ.

Но можетъ быть кто скажетъ, что вода могла уже собраться по произшествіи въ горѣ пустоты, и истребивъ признаки бывшаго въ горѣ огня, ложно себѣ рожденіе пещеры присвоила. Спорить не можно, что въ горѣ прежде не было
никакой

никакой пустоты: ибо естли бы одна вода безъ всякой предшедшей пустоты раждала пещеры; то бы во всѣхъ алебастровыхъ и известныхъ горахъ пещерамъ быть надлежало. Но сія пустота можетъ и отъ иныхъ родиться причинъ, на примѣръ, отъ застѣвшаго воздуха при твореніи горъ, или отъ самаго же воднаго начала. Собравшаяся въ нѣдрахъ горы вода, время отъ времени разводя каменной составъ, открывала себѣ путь далѣе; а вешняя вода, засто-
явшаяся въ неровностяхъ на поверхности горы, подобнымъ же образомъ разводя каменное вещество, дѣлала глубокія ямы и борозды, и на конецъ, добравшись до ущельевъ, чрезъ оныя проходила до внутренней пустоты, прибавляла силы содержащейся водѣ въ горныхъ нѣдрахъ, которая усилися, и разорвавъ всѣ препоны, открыла себѣ путь какимъ ни будь отверстіемъ; и ежегодно повторяя отверстой путь, во всѣ стороны размывала пещеру.

Что засто-
явшаяся вода въ неровностяхъ горной поверхности до внутренней пустоты добратся можетъ, доказываютъ то вышепомянутыя отдушины, которыя иначе сдѣлались не могли, какъ чрезъ проицаніе въ камень. Я думаю и глину, составляющую дно пещеры, призвать мнѣнію моему во свидѣтельство: ибо глина отъ алебастру родиться не можетъ, но она должна войти въ пещеру съ верхнихъ слоевъ, гору покрывающихъ. Всякъ знаетъ, сколь

шонки часпи глину составляющія , и сколь раз-
пусшившіяся въ водѣ простому глазу не при-
мѣны бытъ могушѣ. За особливоу слой въ горѣ
ее почестъ не можно по тому , что стѣны пе-
щеры , подлѣ которыхъ мы копали , состояли
изъ алебастру ; да и самый полъ пещерѣ подѣ
глиною составляемъ былъ изъ твердаго же камня.

Различный степенъ теплоты въ пещерахъ
стѣишѣ такъ же вниманія. Теплоту въ пещерѣ,
отъ претяго входа начинающейсѣ , можно про-
изводити отъ отдаленности оныя отъ отвер-
стія ; ибо въ земныхъ нѣдрахъ болѣе бываетъ
теплоты , всякому извѣстно : но послѣдняя пе-
щера съ отдушинами, въ которую холодный на-
ружный воздухъ удобно проходить можетъ , со
всемъ о другой свидѣтельствуемъ причинѣ. Чему
же оную приписать: отъмѣнному ли свойству ка-
мня , или другой какой подземельной причинѣ ,
сокрытой отъ моего слабаго понятія ?

Вперяемая намъ съ малолѣтства мысли на-
шими питателями вездѣ раждають басни и бо-
язнь отъ нечистыхъ , не знаю какихъ то , ду-
ховъ. Тапары не только войши съ нами въ сію
пещеру , ниже приблизиться къ ней не отважи-
вались , и рассказывали намъ непонятныя поба-
сенки о жительствующихъ въ сихъ пещерахъ ду-
хахъ , которые, кромѣ страха , причиняли имъ и
вредъ : ибо не рѣдко въ пролазы къ пещерѣ за-
таскивали шелятѣ и другую небольшую ско-
шину ; и увѣряли насъ , что многіе изъ нихъ
были

были самовидцами, какъ духи во образѣ чело-
вѣческомъ Тапшарской шуда таскали скотѣ. Сколь
много могушѣ бышѣ вредны предосудительныя ми-
сли, раждающіеся отъ старушичьихъ разсказовъ!

Кромѣ сей пещеры около Табынска въ го-
рахъ много находится другихъ. Но какъ всѣ они
же весьма пространны; шо не заслуживаюшѣ по-
чнаго описанія. Табынды разсказывали намъ, что
при ихъ памяти подѣ Вознесенскою горою, о ко-
торой сказано выше, былъ пространный на раз-
ныя жилы раздѣленный ходъ, разстояніемъ съ <sup>Пещера
подѣ Во-
знесен-
скою го-
рою.</sup>
лишкомъ на полверсты. Но мы ничего такого
въ ней при осмотрѣ сыскать не могли, кромѣ
двухъ передовыхъ пролазовъ, которыхъ длина
на семь сажень простиралася; а дальныя про-
ходы всѣ завалены безпорядочно напавшимъ ка-
мнемъ такъ, что никоимъ образомъ далѣе въ него
пробратъся не можно было.

Разстояніемъ около версты отъ помянутой <sup>Табынская
глина.</sup>
пещеры находятся цѣлыя увалы, изъ глины со-
стоящіе. Хотя глина вещь не рѣдкая, и слѣ-
довательно казалась бы быть мало достойною
примѣчанія: однако о Табынской глинѣ умолчать
для разныхъ причинъ не можно. Во первыхъ до-
бродѣ ея весьма изящна. Она такъ вязка, что
на подобіе пшеничнаго тѣста никакой грубо-
сти сжимающимъ перстамъ не доказываетъ: по-
чему и можно ее употреблять на дѣло разныхъ
глиняныхъ отмѣнныхъ утварей. Тонкость ча-
стицъ дѣлаешѣ ее прошивоборною силѣ огня; и
разные

разные заводчики для обмазыванія мѣдиплавленныхъ печекъ во всей Табынской окружности съ пользою употребляютъ , и Табынцы возятъ ее въ нарочито отдаленные заводы верстъ за три ста и болѣе.

Положеніе глиняныхъ слоевъ такъ же примѣчанія достойно. Самый верхній слой , какъ то обыкновенно , состоитъ изъ чернозема ; за нимъ слѣдуетъ толстый слой бѣлаго весьма мѣлкаго песку ; подъ пескомъ начинаются глиняные слои , изъ которыхъ верхніе перемѣшаны съ пескомъ ; и чѣмъ ниже опускаются , тѣмъ чище становятся. Верхніе слои весьма бѣлы , а исподніе , по мѣрѣ ихъ углубленія , темнѣе. Тутъ можно было видѣть всевозможные цвѣты , какіе глина отъ примѣсу желѣзистыхъ частицъ получить можетъ. Различіе цвѣтовъ , кажется мнѣ , слѣдующимъ въ ней произошло образомъ. Исподніе слои , какъ ближайшіе къ желѣзной массѣ , (ибо въ самомъ дѣлѣ куски желѣзной глинистой руды въ низу попадалися ,) болѣе и гораздо темнѣе получали отъ нее цвѣтъ ; а верхнія , по мѣрѣ ихъ отъ оной разстоянія , будучи только орошены парами желѣзистой руды , разные и гораздо свѣтлѣе цвѣты представляли , и на конецъ въ самой бѣлизнѣ терялися.

Асфальтъ
на рѣкѣ
Инзерѣ.

Въ шестидесяти пяти верстахъ отъ Табынска на рѣкѣ Инзерѣ , впадающей въ Бѣлую , при Башкирской деревнѣ Сулшангуль Сотниковъ находишся асфальтъ , или такъ называемая Жи-

Жидовская смола. Крутой Ярѣ, составляющій берегѣ рѣки Инзеря, вышиною сажени въ три, первые сего возгораемаго показываетъ слѣды. Оно между глиняными слоями особливою составляетъ слой толщиною аршина въ полтора, и отъ поверхности земной только не толстымъ слоемъ отдѣляется. Въ ширину, сколько намъ розсмотрѣть можно было, простиралось оно сажени на три. Живущіе на семъ мѣстѣ Башкирцы никакого изъ него не дѣлаютъ употребленія, и не малое онаго количество ежегодно пропадаетъ: ибо лѣтнимъ временемъ, будучи разтоплено солнечными лучами, стекаетъ въ рѣку Инзеръ и быстриною водъ разносится. Между глиняными слоями тщетно искали мы другихъ признаковъ, изъ которыхъ бы можно было заключить о рожденіи въ семъ мѣстѣ асфалта: по чему должно думать, что онъ просѣдаетъ изъ ближайшихъ сему мѣсту горъ. Мѣсто сіе стоитъ труда, чтобы его со временемъ испытать обстоятельствомъ: ибо можно шутъ надѣяться и каменнаго угля, который весьма нуженъ по недостатку дровъ въ Оренбургской губерніи. При томъ труды и изживеніе, на сіе испытаніе употребленные, не бесполезны будутъ. Самый асфальтъ наградитъ довольно труды работниковъ: ибо можно его съ примѣсомъ обыкновенной смолы употреблять на смоленіе всякихъ судовъ. Опытами извѣдано, что такой составъ гораздо крѣпче обыкновенной смолы бываетъ. Чрезъ вареніе дастъ

В

онъ

онѣ нефть; а помощію перегонки можно изъ него дѣлать бурое и бѣлое масло, годное на лѣкарственные употребленія.

Архангель-
скій мѣди-
плавиль-
ный заводъ
Оренбург-
скаго вѣ-
домства.

Въ пятидесяти верстахъ отъ Табынска по Екатеринбургской дорогѣ, въ Турушевской волости на рѣчкѣ Аксунѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ въ 1753 году построенъ мѣдиплавильный заводъ Коллежскими Ассессорами Твердышевымъ и Мясниковымъ, прозываемый Архангельскій (а) по приходу. При ономъ поселено собственныхъ ихъ крестьянъ до 150 дворовъ, построена одна мѣдиплавильная фабрика съ чепырьмя печками и чепырьмя горнами, изъ которыхъ одинъ для переливки мѣди, другій для пережиганія чугуна, третій для разливки мѣди, а чепвершый для нагрѣванія, когда бываетъ разковка мѣди. Два молота, одинъ для разковки мѣди, а другій для разбиванія флюсу; шпелечя для мусора о пяти пескахъ, и лѣсопильная мельница. Руду на заводъ привозятъ съ лишкомъ за три ста верстъ съ рѣки Каргалы, которая различнаго бываетъ разбору. Самая богатая руда содержится въ крѣпкомъ камнѣ, и даетъ до пяти процентовъ, которая по твердости своей никогда одна не плавится, но всегда съ примѣсомъ или глинистой или шиферной руды. На заводъ семь выплавляется въ годъ до 4500 пудъ чистой мѣди, еслили не бываетъ остановки въ водѣ отъ за-
сухи.

(а) Смотри Оренбур топогр. часть 2. стр. 233.

сухи. Бывшія Башкирскія неспокоиства заставили заводчиковъ быть всегда въ осторожности: по чему заводъ сей укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ съ башнями и разкатами, которые снабжены пушками.

Соленые источники, въ двенадцати верстахъ отъ Табынска находящіеся, какъ выше сказано, достойны такъ же вниманія. Пріятная долина, окруженная высокими горъ хребтами съ возпучной и западной стороны, сими изобилуетъ ключами. По срединѣ ея протекаетъ немалая рѣчка Усолкою называемая, которая верстахъ еѣ 30 изъ горъ, а не отъ солен хъ ключей, какъ нѣкоторые пишутъ, начало свое имѣетъ. Близъ ключей съ Усолкою съ полуденной стороны соединяется небольшой протокъ Ермашна называемый. Самыежъ соленые источники по большой часпи вытекаютъ изъ западнаго хребта. Нынѣ ихъ тупъ до тридцати считать можно; а прежде сего было только три, но гораздо болѣе: ибо не знаю какой то умнякъ, почитая себѣ сосѣдство сихъ ключей опаснымъ, старался ихъ загатишь всевозможнымъ образомъ: но изъ сего его предпріятія вышло то, что изъ трехъ родниковъ сдѣлались многіе. Сіи соленые родники нѣкогда съ пользою употребляемы были, какъ выше сказано (а). Но послѣ Ушяпникова никто болѣе за нихъ не принимался, и оставлены въ совершенномъ небреженіи. Одни Башкирскіе табуны

В 2

ими

(а) Смотри Оренбургской топографіи часть II. стр. 209.

ими довольствуются, которые такъ до соленой воды лакомы, что иногда цѣлыя сутки бѣгутъ, дабы насытиться симъ для ихъ нектаромъ. Главнѣйшіе ключи и понынѣ еще стоятъ окопаны кадями. Росолъ въ нихъ выбиваетъ на самую земли поверхность такъ, что безъ всякихъ машинъ оной можно черпать ведрами: однако сіи ключи должно почитать за поверхностные; ибо по среди самой рѣчки Усолки въ трехъ мѣстахъ соленые бьютъ водовороты. На возпачномъ берегу рѣчки Усолки находится еще глубокой колодезь, въ которомъ росолу всегда стоить глубиною съ лишкомъ на сажень; и росолъ сей гораздо прѣнѣ предъ прочими. И такъ, если бы нужда требовала, можно бы въ семъ мѣстѣ дорыться до источниковъ, которыхъ бы на многія варницы спало довольно: но сего объ исторіи соленыхъ родниковъ довольно.

Откуда начало источники сіи получили, не только за подлинно, но и съ вѣроятностію сказать не могу; хотя съ возможнымъ раченіемъ всѣ оковыя осматривалъ мѣста. Сіе было особливое для другихъ щастіе, или лучше сказать, они одарены были особливымъ прониканіемъ, которые за нѣсколько верстъ видѣть могутъ, что въ земныхъ сокрыто нѣдрахъ. Кому исторія о Старорускихъ ключахъ извѣстна, тотъ разумѣетъ, къ чему я сіе употребляю выраженіе. Будучи лишенъ заглумистой прозорливости, скажу только, что мнѣ въ самыхъ ключахъ примѣтить

мѣтишь случилось: а одаренные глубокимъ про-
низаніемъ пусть дополняютъ то , что сверхъ
моей возможности.

Вода при вываркѣ кромѣ обыкновенной соли
дастъ еще нѣкоторой родъ соли, имѣющей про-
долговатые и прозрачные кристаллы, словомъ,
совсемъ на удивительную Глауберову соль похо-
жѣ: но только въ нихъ примѣчена была нѣко-
торая нечистота. Оную, чтобы отъ нихъ отдѣ-
лить, прилили растворъ Алкалической посто-
янной соли; отъ чего на дно отсѣлъ бѣлый по-
рошокъ, составленный изъ чистой извести.

Какимъ образомъ известь зашла въ соль,
сказать не трудно. Когда цѣлая гора, изъ подъ
подшвы которой бьютъ ключи, вся состоитъ
изъ опочистаго камня перемѣшаннаго съ известью,
между которою виденъ въ изподи нетолстый
слой известнаго шиста. Сѣрная осадка, кото-
рая дно ручейковъ на подобіе нѣжнаго ила успи-
лаетъ, доказываетъ ясно рожденіе соли, состоя-
щей изъ купоросной кислоты и ископаемой ще-
лочной соли. Но купоросная кислота, которою
сѣра наполнена, самобытна ли въ семъ мѣстѣ,
или переродилась изъ кислоты обыкновенной со-
ли, изъяснить оставляю тѣмъ, которые поль-
зуются щастіемъ познавать причины сокровен-
ныхъ тайнствъ (а). Мнѣ сему въ добавокъ ска-
зать остается, что въ сихъ же соленыхъ клю-

В 3

чахъ

(а) Смотри въ сочиненіяхъ Берлинской Академіи, въ
XIII томѣ, на стр. 104.

чахъ подмялъ я между чернымъ кремнемъ, котораго большіе находятся куски, настоящій згустившійся асфальтъ, перемѣшанной съ известью. Изъ сего, по моему мнѣнію, паки рождается надежда къ обысканію въ семъ мѣстѣ нужнаго у насъ каменнаго угля.

Черный кремень, попадающійся такъ же въ ключикахъ, стѣбитъ, чтобы объ немъ упомянуть двумя словами. Изъ любопытства разбивая сіи твердые каменья, иные такъ находилъ хрупкими, что отъ несильнаго удара раздроблялися на мѣлкія части, и показывали въ себѣ слоистой составъ. Сей хрупкости другой причины я не нахожу, какъ соленую воду, которая, можетъ быть, уже многіе годы глыши омывая, тѣсной частицъ союзъ нарушила и сдѣлала ихъ хрупкими. Другіе между сими глышами, будучи разбины, показывали внутри ядро, состоящее изъ известнаго камня. Какъ слоистый кремней составъ, такъ и включенное известное ядро, кажется мнѣ довольномъ быть доказательствомъ, что сей родъ каменьевъ не такъ древенъ, какъ объ немъ думаютъ.

Но уже время оставить намъ Табынскія окрестности и приготовить къ дальнѣйшему пути, которой составлятъ будущіе Уральскія горы и отроги онаго, а особливо по рѣкѣ Бѣлой, которая за наибольшую изъ всѣхъ рѣкъ въ Башкиріи почитается.

На

На первомъ отъ ключей поворотъ. разсто-
 яніемъ въ трехъ верстахъ, находится мѣдиплави-
 шельный заводъ преждеупомянутыхъ заводчиковъ
 Твердышева и Мясникова, по рѣчкѣ Усолкѣ Усо-
 лскимъ, а по приходу Богоявленскимъ прозыва-
 емый. Онъ построенъ въ Юрмамынской волостѣ
 на наемной у Башкирцовъ землѣ въ 1752 году
 (а). На немъ двѣ мѣдиплавильныя фабрики, ка-
 ждая о четырехъ печкахъ; пильная мельница;
 кузница съ двумя горнами; при молота какъ
 для разбиванія крѣпкихъ рудъ, такъ и флюсу
 и разковки мѣди; горнъ сплей софенской, гар-
 махерской, и два для брусчатой мѣди.

Богоявлен-
 ской мѣ-
 диплави-
 ленной
 заводъ
 Оренбург-
 ского вѣ-
 домства.

Заводъ укрѣпленъ такъ же, какъ и Архан-
 гельской. Строенія для заводскихъ служителей
 съ лишкомъ 200 дворовъ, и мѣсто какъ для за-
 водскихъ надобностей, такъ и для рабочихъ
 людей весьма выгодно: ибо оно окружено про-
 странными полями, на которыхъ заводскіе жи-
 тели съ хорошимъ успѣхомъ отправляютъ хлѣ-
 бопашество. Руду на заводъ привозятъ такъ
 же съ Каргалинскихъ рудниковъ. Мѣди чистой
 выплавляется до тысячи пудъ.

Съ Усольскаго завода лежалъ намъ путь
 по нагорному берегу рѣки Бѣлой. Вешняя вода,
 которая еще и тогда изрочию въ рѣкахъ игра-
 ла, дѣлала нашъ путь затруднительнымъ; и
 мы въ сей день не болѣе въ передъ могли подвиг-
 нуться,

(а) Смори Оренбургской топографіи часть II. стр.
 233.

Деревня
Инзелга.

нущся, какъ только 16 верстѣ до Башкирской деревни Кутлугузина. На всѣхъ сихъ 16 верстахъ стоитъ только небольшая Башкирская деревушка, Инзелга прозываемая по небольшой мимо текущей рѣчкѣ Инзелгѣ, впадающей въ Бѣлую, кошорую мы удобно могли переѣхать бродомъ.

Башкир-
ское Сабан-
ное празд-
нество.

По приѣздѣ нашемъ въ деревню Кутлугузину, нашли мы Башкирцовъ въ большихъ суетахъ; и какъ мы спрашивали тому причину, то они сказали намъ, что на завтрашній день готовятся къ празднеству Сабанъ-Тюй, или Сабанной праздникъ называемому. Хотя Башкирцы еще по сіе время очень худые и лѣнныя хлѣбопашцы; однако по сосѣдству съ Рускими и съ ясашныхъ Ташаръ селеніями начинаютъ вникать въ хлѣбопашество; и всякой старается по крайней мѣрѣ столько посѣять хлѣба, сколько для домашняго обихода поребно. Они наиболѣе сѣютъ ячмень и овесъ; а зимовой хлѣбъ для нихъ за ненужной почитается. Для посѣву коноплей они такъ же нарочито прилѣжны: ибо искусство ихъ научило, что конопляный холстъ добротою своею много превосходитъ крапивной, какой ихъ предки употребляли. Попечительствующее Оренбургское правленіе о благосостояніи своей губерніи разными поощреніями до того довело Башкирцовъ, что они годъ отъ году рачительнѣе становящся къ пашнѣ, и можетъ быть со временемъ столь же полезны бышь могутъ обществу своимъ

Какой
хлѣбъ Ба-
шкирцы
сѣютъ.

своимъ хлѣбопашествомъ, какъ на примѣръ Мещеряки и другіе Ташара; естли только мало по малу будутъ стараться отбучивать ихъ отъ кочевой жизни. Хотя Башкирцы столько же сосѣдственны съ Рускими около Табынска; однако болѣе склонности имѣютъ перенимать обряды у своихъ единоземцовъ, нежели у другихъ, примѣромъ Сабаннаго праздника.

Сабанное празднество прозвано отъ хлѣбопашеннаго орудія Сабана (а), по тому, что оно торжествуется предъ начинаніемъ пашни. Торжество сіе смѣшано съ свѣшскими и духовными обрядами, и происходитъ слѣдующимъ образомъ.

По вечеру собираются изъ всей деревни молодые ребята на отборныхъ верховыхъ лошадяхъ, и проѣхавъ всю деревню изъ конца въ конецъ, изъ околицы возвращаются, и предъ каждымъ домомъ дѣлаютъ великой крикъ и спукъ до тѣхъ поръ, пока хозяинъ дому такую отборную артель чѣмъ ни будь не наградитъ. По большой части надѣляютъ ихъ куриными яйцами. Собравъ подворную пошлину молодіюжь разбѣзжается по своимъ дворамъ, и по утру до солнечнаго восходу вся ихъ артель выѣзжаетъ на поле, и назначивъ не малое разстояніе пускаются скакать во всю прыть. При вѣздѣ въ деревню стоятъ обоего пола зрители; а въ извѣстномъ разстояніи отъ зрителей или молодой дѣтина, или дѣвка держитъ на шестѣ привязанной

Г

занной

(а) Смот. дневныхъ моихъ записокъ 1768 года, стр. 126.

занной бѣлой плашѣ, вышиной по угламъ разноцвѣтнымъ шелкомъ, который достается въ награжденіе тому, кто всѣхъ на своей лошади перегонитъ и первый платокъ сорветъ съ древка. Хотя платокъ всегда бываеши малоцѣнный; однако побѣда почитается за велико, и приписываются немалыя похвалы побѣдителю отъ зрителей общимъ восклицаніемъ. Если же случится двоимъ прискакать вмѣстѣ къ назначенному мѣсту, и схватиться за плашѣ; то должны они совершенное плаща присвоеніе заслужить борьбою. Борьба у нихъ бываеши отминымъ образомъ: они не берутъ другъ друга за воротъ, какъ рускіе борцы, но за кушаки, и употребляютъ обыкновенныя при борьбахъ ухватки. Хотя плашѣ и не дорогой; однако не всякъ охотно пожелаетъ и дешевую вещь подарить другому: то у нихъ узаконено, чтобы на Сабанномъ рыцарствѣ награжденіе сдѣлано было руками той женщины, которая въ деревнѣ моложе всѣхъ за мужемъ. По окончаніи рыцарства всѣ деревенскіе жители сходятся въ мечеть на молитву, и просятъ бога о урожаѣ хлѣба: послѣ чего общее бываеши въ деревнѣ пиршество; а у молодыхъ разныя забавы, какъ то борьба, катаніе яицами, качели и караводы; а опіе праздновавъ принимаются за пашню.

Побывъ нѣсколько времени зрителями Сабаннаго торжества, отправились мы въ нашъ путь, и чрезъ шесть верстъ мѣлкимъ частникомъ и косягорами съ великимъ трудомъ пробирались до
яса-

ясашной деревни Ялейсканъ. Сколь труденъ намъ ^{Деревня Ялейсканъ} былъ путь до помянутой деревни, столь трудна была и переправа чрезъ рѣку, Зиганъ называемую, которая весьма быстра, и въ тогдашнее время нарочито была глубока. Не смотря на то, что жилили всегда имѣютъ сообщеніе съ окольными деревнями; однако столь нерадивы, что не только мосту, да и перевознаго плота не имѣютъ: но ѣзжалыхъ лошадей, естли имъ куда ѣхать понадобится, переправляютъ вплавь. Я думаю, что Ташаринъ весною лучше согласился двухъ утопить лошадей, нежели сдѣлать общими силами перевозъ; и для насъ сколько досадно, столько и смѣшно было, смотрѣть на нихъ лѣнтяевъ, когда они принуждены были дѣлать перевозъ. Всякій искалъ, гдѣ бы спрячься, дабы избавитъ ему отъ погони въ дѣланіи плота; хотя онъ послѣ безъ сумнѣнія для всѣхъ ихъ былъ пригоденъ.

Переправясь чрезъ рѣку, къ вечеру приѣхали мы въ Башкирскую деревню Ишаеву, въ ось- ^{Деревня Ишаева} мнацати верстахъ отъ Ялейскана находящуюся, которая жилилей напаяетъ мимошекущая рѣчка Селяукъ, впадающая въ рѣку Бѣлую. При деревнѣ сей находится Тагудная гора, которая въ Оренбургской топографіи подъ именемъ Акъ-Тау, (Бѣлая гора) описана (а). Но жилили ея называютъ Жукъ Ташъ (гора Сердце): ибо она ^{Гора Жукъ-Ташъ} стоитъ на ровномъ мѣстѣ, круга и къ верьху

Г 2

остро-

(а) Оренбур. Топогр. томъ II. стр. 211.

острова. Хотя мы на сію гору имѣли проводниковъ изъ деревни Ишаевой; однако ни одного изъ описанныхъ ея чудесъ не видали: да и жители ничего такого сообщить намъ не могли. Одинъ престарѣлый Башкирецъ сказывалъ, что при его памяти на горѣ сей бывалъ ключъ чистой воды; но и топѣ пресѣхъ уже за многіе годы. Гора сія перпендикулярной высоты имѣетъ на глазомѣрѣ до семидесяти сажень; однако входъ на нее не совсемъ трудный, и Башкирскій скотъ въ весеннее время на ней пасется. Къ рѣкѣ Бѣлой гора весьма утѣсисна и имѣетъ навислые камни, которые мѣстами представляють какъ бы нѣкое порядочное строеніе. При подошвѣ сея горы находится обширное и глубокое озеро, которое небольшимъ перешейкомъ отъ рѣки Бѣлой отдѣляется. Озеро сіе называютъ Еманъ-Куль (Злое озеро). Мы думали въ семъ озерѣ искать упомянутыхъ диковинокъ, но тщетно: ибо названіе его происходитъ не отъ ядовитости рыбъ въ немъ живущихъ, но отъ многого на днѣ каршовника, который ловленію рыбы препятствуетъ.

Озеро
Еманъ
Куль.

Гора Кошъ
Тау.

Озеро сіе служило раздѣленіемъ Журакъ-Тау съ другою горою Кошъ-Тау (гора Стана) называемою: ибо въ прежнія времена мѣсто сіе первымъ съ весны станомъ или кошевымъ служило обитавшему Кубанскому Хану (а). А кто

были

(а) Можетъ быть они разумѣютъ того Нагайскаго Хана, о которомъ въ частн. I. Оренбургской топографіи на стр. 85 упоминается.

были сіи Кубанцы, и въ какое время, о томъ Башкирцы сказать не могутъ: но все сіе знаютъ только изъ одного преданія. Гора сія вышиною прежней не уступаетъ, но только гораздо продолговатѣе и состоитъ, какъ и прежняя, изъ дикаго камня. Третья гора около версты отстоитъ отъ Кошъ Тау, и называется Шишакъ Тау. Вышиною она прежнимъ не уступаетъ. При подошвѣ ея находится обширное озеро Казянь называемое.

Гора Шишакъ Тау.

Озеро Казянь.

На лѣвомъ или такъ называемомъ луговомъ берегу рѣки Бѣлой за четыре года поселена Татарская деревня Баганяшъ, на рѣчкѣ Месели, впадающей въ рѣку Кучанякъ, которая свои воды изливаетъ въ рѣку Бѣлую. Деревня сія тѣмъ примѣчанію достойна, что при ней находятся сѣрные ключи. Обширная площадь передъ деревнею составляетъ вязкую болотину, на которой въ 40 шагахъ отъ рѣчки Месели видна кошловина глубиною въ четыре сажени, а обширностію въ шесть сажень. Со дна сей кошловины бьютъ четыре ключа, и вода спекаетъ особливимъ ручьемъ въ рѣчку Месели. Какъ по краямъ кошловины, такъ и въ ручьи на лежащія галки садится сѣрный илъ, но не такъ изобилень, какъ въ Соковскихъ сѣрныхъ ключахъ примѣчено. Отъ сей кошловины саженьхъ во стѣ на ровномъ мѣстѣ пробиваютъ изъ подъ земли четыре маленькіе ключика, которые такъ же сѣрной илъ въ себѣ содержатъ. По сѣмъ

Сѣрные ключи при деревнѣ Баганяшъ.

ключикамъ лежали каменные сѣрые сростки, То-
фами прозываемые; изъ чего заключаѣь можно,
что сѣрныя частицы вымываетъ водою изъ ош-
даленнаго мѣста, и что сѣрной маткѣ въ бо-
лошинѣ быть не можно. Сѣ полуденной и сѣ
западной спороны болошину окружаюѣь высо-
кіе увалы, состоящіе изъ извѣстнаго камня: по
чему не неосновательно можно думать, что сѣр-
ная матерія въ сихъ увалахъ находится. Хо-
тя сѣрные ключи при Баганяшѣ не такъ изо-
бильны сѣрою, какъ Соковскіе; однако въ кре-
стьянскомъ домостроительствѣ столь же вре-
дны, какъ и оныя: ибо Татара, живущіе въ
Баганяшѣ, щещино старающія завести пчель-
ные ульи.

Стерли-
шаманская
пристань.

Въ 50 верстахъ отъ Табынска на рѣкѣ
Стерлѣ, впадающей въ Бѣлую, въ 1767 году по
имянному Всевысочайшему повелѣнію Синбирской
купецъ, а нынѣ коллежскій совѣтникъ Теплюшевъ,
построилъ пристань, сѣ которой по рѣкѣ Бѣлой
весною отпускаются суда сѣ Илецкою солью,
которая до сего мѣста изъ Илеку спавишся гу-
жемъ; на какой конецъ многія волосипи Тепляр-
скія приписаны. Тутъ кромѣ солянаго отпуску
дѣлаются и коломенки, а годной на строеніе
лѣсѣ пригоняюѣь водою верстѣ за три ста изъ
Уралу. Кромѣ многаго строенія, на семъ мѣстѣ
построена изрядная лѣсопильная мельница. Отъ
оной до рѣки Бѣлой только пять верстѣ счи-
таешся.

ВЪ

Въ одиннадцати верстахъ отъ Сперлишманской пристани, по нагорному берегу рѣки Бѣлой видна послѣдняя изъ высочайшихъ горъ близъ Оренбургской дороги въ Уфу, Тура Тау (Гора Туратау. Горы Туратау.) прозываемая. Вышина ея смотря по небольшой оплогости, по которой на гору взойти можно, сажень ста съ два составишь. Башкирцы къ горѣ сей имѣютъ особое почтеніе, и почитаютъ ее за освященное мѣсто. Въ старину, по ихъ сказкамъ, жительствовавъ на ней Нагайскій Ханъ со своимъ семействомъ (а); а послѣ служила она прибѣжищемъ богобоязливымъ и уединеннымъ Мусульманамъ, которыхъ они угодниками называютъ. Въ семъ увѣрялъ насъ Башкирецъ Исмакъ, который не послѣднимъ чтецомъ и знатокомъ Башкирскихъ преданій почитается. Верстъ въ полторѣ отъ сей горы находится низменный, однако обширный курганъ, называемый Кызляръ Тау или Дѣвичій курганъ. На ономъ курганѣ по объявленію Башкирскому, Нагайскій Ханъ имѣлъ публичныя увеселенія и пиршества. За свято почитаемая Башкирцами Тура Тау принудила насъ быть роскошными и возбуждать Башкирскую неустрашимость виномъ: ибо никто изъ нихъ на сію гору съ нами идти не хотѣлъ, отговариваясь разными обѣдами, которыми они горѣ должны, и которые еще не исполнены: ибо безъ исполненія обѣтовъ взлзти на гору никто не можетъ; развѣ кто похочетъ

(а) Смотри Оренбур. топограф. часть I. стр. 244

хочешъ самъ себѣ быть злодѣемъ. Сожалѣя о Башкирскомъ заблужденіи, а паче думая, что они отговариваются только для труднаго на гору восходу, старался я имъ показать, что отъ горы ничего воспослѣдовать не можетъ, и что она никакого обѣту не заслуживаетъ. Но Башкирцы, будучи отъ природы честолюбивы, а особливо тѣ, которые за знамоковъ между ими почитаются, не очень весело слушали наши доводы, и на конецъ говорили, что не упоминая о книгѣ Чингызъ, въ которой много о сей горѣ писано, два домашніе примѣра сказать довольно. Одинъ Татаринъ, презирая сіе освященное мѣсто, и въ возмездіе Башкирскому заблужденію на горѣ напакостилъ; но сія попытка даромъ ему не прошла: ибо весь его родъ въ короткое время вымеръ. Моръ начался съ его сына, который умирая видѣлъ разныхъ хищныхъ звѣрей сходящихъ съ горы и гоповящихся терзать его плѣло и всего семейства. Другій гоняся за лисицею безъ всякаго обѣту, и въ посмѣяніе забравшись на гору, разтерзанъ былъ пѣгимъ медвѣдемъ.

Между тѣмъ пары сивухи овладѣли башкирскими головами; и мы имъ повторыли, что освященная гора ни мало на нихъ досадовать не можетъ. Они сіе сдѣлаютъ въ угодность намъ: иначе и по неволѣ насъ труда провожать должны будутъ. Не знаю дѣйствіе ли вина, или наши слова привели Башкирское разсужденіе въ замѣшательство, и казались они бышь охотными
къ

къ провожанію насъ на гору. Какъ вышина, такъ и крупизна горы принуждала насъ разъ до пятамъ отдыхать, пока добрались до ея вершины, гдѣ увидѣли пространную овалистую площадь, такъ что до сотни Башкирскихъ домовъ на ней помѣститься можно. Съ западной стороны гора гораздо опложее, и видѣнь на ней какъ бы нѣкакой взбѣздъ, которой Башкирцы еще старинѣ приписываютъ, и увѣряютъ, что сей взбѣздъ еще отъ временъ Ханскихъ остался. Противъ самаго входу на горѣ находящіяся остатки низменнаго вала, который по видимому для защищенія сего удобнаго входу былъ сдѣланъ. Въ прочемъ на сей горѣ не видно никакихъ другихъ остатковъ древности. Съ прочихъ сторонъ гора чрезмѣрно утесиста. Обнаженный горы верхъ усланъ былъ особливимъ родомъ можжевельника (а), которой у насъ казацкою можжухой, а Башкирцы Артышъ Агачи называютъ. Артышъ
Агачи. Сіе растѣніе открыло намъ другое Башкирское заблужденіе. Мы были на концѣ горы, какъ рвали сіе произрастеніе. Одинъ Башкирецъ, который казался намъ наиболѣе усердствующимъ, бѣжа къ намъ по горѣ дѣлалъ всевозможные знаки, дабы мы его шутъ пождали; (ибо бывшій тогда сильный вѣтръ и дождь голосу его не допускали до ушей нашихъ) и прибѣжавъ спрашивалъ: на какую мы потребу ломаемъ сучья Артышъ Агачи,

Д

чи,

(a) *Juniperus foliis undique imbricatis, ovatis, obtusis.* Gmelin: *flor. Sib.* T. I. pag. 182, §. 33.

чи, и съ какими обѣтами? Но какъ мы ему сказали, что мы беремъ его только для любопытства, и не видимъ никакой причины дѣлать обѣты; то онъ намъ отвѣчалъ съ выговорами, что мы ихъ принудили войти на гору противъ ихъ воли; при томъ дѣлаемъ другое преступленіе, что беремъ съ горы дерево безъ всякой надобности и безъ всякаго обѣта: ибо сіе имъ даромъ пройти не можетъ. Не знаю по суевѣрію ли своему слова сіи произносилъ Башкирецъ, или въ надѣяніи, что мы на горѣ оставимъ какую ни будь дань; ибо Башкирецъ и за малою вещью взлѣзть на гору не полѣнится: однако мы послѣ спровѣдали, и были самовидцами, что можжевельникъ не только отъ Башкирцовъ, но и отъ всѣхъ Татаръ вообще почитается деревомъ одареннымъ силою, изгоняетъ изъ домовъ нечистые духи, какъ то всякъ сіе суевѣріе въ Татарскихъ домахъ примѣтитъ можетъ.

Башкирцы, стараяся болѣе оказать намъ свои услуги, не скрыли и того, что они за самаважнѣйшее въ сей горѣ почитали. Они доказывали намъ, что по среди утесистаго сѣвернаго горы бока находится пещера, въ которой погребены сокровища Нагайскаго Хана, привезенныя на двухъ вельблюдахъ, состоящія изъ чистаго золота и серебра, которыя заклѣты были однимъ не знаю какимъ по Мусульманскимъ угодникомъ, и кошорыхъ никто изъ нихъ

не

Пещера въ
горѣ Тура
Тау.

не только достать , но и видѣть не можешѣ. Хотя слова ихъ совершенная была ложь; однако любопытство побудило насъ осмотрѣть сіе мѣсто , не въ надеждѣ получить мнимое Ханское богатство , но осмотрѣть пещеру. Съ верьху горы почти по прямому утесу должно было намъ спускаться сажень до пятидесяти. Башкирцы, привыкшіе лазить по горамъ какъ сайги , спускалися передомъ и въ осыпавшемся камнѣ дѣлали намъ ступени ; но сильный вѣтрѣ, дождь и обманчивый камень , не рѣдко принуждали насъ о предпріятіи разскаиваться , а нѣкоторыхъ можетъ быть, и въ самомъ дѣлѣ приносить обѣты : однако наконецъ добралися мы до славной Ханской пещеры , которая только съ наружи сажень на пять отверстія имѣла , а прочее все пространство завалено было кабанями отпавшаго камня такъ, что ни коимъ образомъ далѣе пробратся было не можно, и трудъ нашъ единственно награжденъ былъ защитою отъ сильнаго дождя , которой мы въ ней просидѣли. Отъ сей пещюрки до подошвы горы не съ меньшимъ затрудненіемъ и опасностію принуждены были мы спускаться : ибо по прежней дорогѣ въ верьхъ взлѣзть дѣло было невозможное.

Оставя чудесную Башкирскую гору поворотили къ рѣкѣ Бѣлой, и были почти на половинѣ дороги, какъ попалися намъ Башкирскія похороны. Напередѣ ѣхали трое Башкирцовъ съ топорами и лопатами , по видимому для копанія

Башкирскія кочевныя похороны.

могилы. Разстояніемъ сажень спа на два бхалъ верхомъ мулла , а за нимъ везли покойника. Онъ лежалъ на лубкѣ и обшитъ былъ холстомъ. Лубокъ висѣлъ на двухъ веревочныхъ петляхъ , соединенныхъ попережною веревкою, сквозь которую продетъ былъ шестъ , и концы онаго лежали на переднихъ сѣдельныхъ лукахъ двухъ верховыхъ рядомъ идущихъ Башкирцовъ, между коими покойникъ какъ въ зыбкѣ качался. За покойникомъ бхали провожающіе сродники и ближніе всѣ верьхами. Такимъ образомъ отправляются у Башкирцовъ похороны , когда они отъ своихъ деревень откочовываютъ. Къ вечеру прибхали мы въ Башкирскую деревню Кусяткулову, которая лежитъ при рѣчкѣ Тайрюкѣ , впадающей въ Бѣлую, гдѣ и ночевали.

Въ сію ночь Башкирцы въ деревнѣ имѣли мало покою : ибо они намѣрены были по утру изъ деревни своей откочовывать. Мнѣ надобно сказать о ихъ откочовкѣ.

Башкир-
ское зи-
мовье и
откочовка.

Башкирцовъ можно почестъ межеумками между дикими и градолюбивыми народами. Суровость зимы , глубокіе снѣги и сильные бураны принуждаютъ Башкирцовъ по обыкновенію другихъ Ташаръ препровождать зиму въ деревняхъ и въ деревянныхъ художиженныхъ дворахъ , гдѣ они такъ же малолѣпной скотъ и бзжалыхъ лошадей содержатъ; а прочая скотина шатается чрезъ всю зиму въ полѣ. Недостатокъ прошедшаго лѣта въ иравахъ , а особливо между Башкир-

шкурцами, показывалъ печальные ошпапки; ибо они, будучи и безъ того худые сѣнокосцы, малорослое сѣно горбушами, которые у нихъ въ обыкновеніи, косить не могли, и большую часть зимы принуждены были содержать свой скотъ молодымъ кленникомъ (а), котораго кору скотъ гложя пробавлялся; однако не безъ ущерба хозяина: ибо зима многого имъ стоила скота, да и немалая часть выведена лѣсу. Всѣ Башкирскія деревни наполнены были кострами обглоданнаго кленника.

Лѣтнее время Башкирцы препровождаютъ въ степяхъ, горахъ и лѣсахъ, въ нарочитомъ разстояніи отъ своихъ домовъ: не рѣдко верстъ за сто отходятъ. И тогда они имѣютъ отъ родной жизни, согласующійся съ ихъ кочеваньемъ: ибо лѣтомъ питаются единственно молокомъ, изъ рѣдка живошными; а хлѣба совсемъ не знаютъ. Тогда держутъ при себѣ весь свой скотъ, и съ нимъ съ мѣста на мѣсто перекочевываютъ, оставляя ближайшія поля къ своимъ зимовьямъ невредимы для осенняго сѣнокоса. Живутъ въ войлошныхъ юртахъ, какъ калмыки; а бѣдные отъ переменъ воздуха берестяными шаламами защищаются. Но прежде, нежели начинаютъ они свое кошеее житіе, управляютъ всѣ домашнія деревенскія надобности, какъ то, сѣютъ около деревни хлѣба небольшое число, закрываютъ свои въ лѣсахъ борти, валяютъ

Д 3

войлоки

(а) *Ulmus campestris*.

войлоки и кожевничаютъ. Боршевой присмотрѣ должны имѣть мушины, а прочая домашняя работа отъправляется женщинами : онѣ у нихъ портняжатъ, сапожничаютъ, кожевничаютъ и валяютъ войлоки. Кожевничество ихъ отъ всѣхъ кожевныхъ выдѣлокъ отмѣнно.

Какъ Башкирцы
выдѣлываютъ
кожи.

Снятую сырую кожу разославъ на солнцѣ, натягиваютъ сколько можно со всѣхъ сторонъ, и прикрѣпляютъ небольшими колышками : натянувъ соскабливаютъ шерсть обломкомъ горбуши, вдѣланнымъ въ дерево на подобіе скобели, и держатъ кожу до тѣхъ поръ, пока она высохнетъ, и берегутъ по большей части до весны. Весною кладутъ ихъ въ копѣлки, которыя такъ дѣлаются. Вырываютъ погребъ, отъ котораго подъ землею проводится ровъ, длиною аршина на два съ отдушиною къ поверхности. Отверстіе погреба покрываютъ лубянымъ бездоннымъ коробомъ, котораго основаніе оповсюду осыпаютъ землею. Въ коробъ и въ отверстіе погреба протягиваютъ веревки, или кладутъ жердочки, на которыя вѣшаютъ высушенныя кожи. Въ отдушину сыпятъ гнилушки дерева, которыя зажегши отдушину затыкаютъ, дабы дымъ чрезъ каналъ проходилъ въ погребъ, и кожи всегда въ дыму находились. Такое непрерывное куреніе продолжактъ они недѣли три, а иногда и менѣе, смотря по толстотѣ кожи, по прошествіи котораго времени кожа у нихъ совсемъ изъ дѣла выходитъ. Изъ такъ пригото-

швленной

повленной кожи дѣлають они себѣ не только обувь; но и всю домашнюю утварь, какъ то ведра, кадушки и бобыли. Въ бобыли ихъ, турсуками называемыя, входитъ отъ одного ведра до двухъ и болѣе, и дѣлаются по большой части изъ цѣльной кожи, выключая дно, которое пришивается. На такой конецъ здирають они съ коровъ и лошадей кожу, не разпарывая на переднихъ ногахъ отъ колѣна до передней части лядвей; и такъ получаютъ сулейную фигуру цѣлой кожи. Хотя Башкирцы про свой обиходъ довольно сѣють коноплей, и которыя весьма удачно у нихъ родятся; однако на чеботарство свое и на шипье утвари нипокъ никогда не употребляютъ: ибо вмѣсто нипокъ служатъ у нихъ жилы, отъ чего обувь у нихъ бываетъ носка и почти никогда не подпарывается.

При откочовкѣ изъ деревни Башкирцовъ случилось намъ примѣтить ихъ нерадѣіе въ содержаніи домашнихъ птицъ. Нѣкоторые изъ нихъ имѣють куръ и гусей; однако откочовыгая всегда ихъ покидаютъ въ своихъ зимовьяхъ на собственное пропитаніе, и довольствуются тѣмъ, что въ осень заспать могутъ. Сіе дѣлають они по видимому для приманы хищныхъ птицъ, какъ то ястребовъ, орловъ и соколовъ, къ которымъ они великую имѣють склонность; и можно имъ отдать справедливость, что они какъ въ разборѣ, такъ и въ содержаніи сихъ птицъ никакому обученному помышчику не уступятъ. Ор-
лы

Что Башкирцы берутъ съ собою въ кочку.

лы имѣ пошребны для стрѣлъ, на которыя они употребляютъ крыльныя и хвостовыя перья, включая беркушовѣ (а), которыхъ Башкирцы для ловленія звѣрей, какъ то лисицѣ, зайцовѣ и волковѣ употребляютъ.

Башкирцы
рудоиска-
тели.

Башкирцы живучи между горами, и будучи оп-
всюду окружены заводами, имѣютъ такъ же нема-
лую склонность въ приискиваніи рудъ; однако рѣ-
дко обысканныя ими руды обѣявляютъ по причи-
нѣ нѣкоторыхъ иногда случающихся притѣсненій
отъ заводчиковъ, и рудоискатели не рѣдко при-
нуждены бывають отъ своихъ земляковъ разныя
сносить угрозы, а временемъ и побои: но небольшое
воздаяніе все претерпѣнное вскорѣ забываетъ ихъ
принуждаетъ. Можно по справедливости объ нихъ
сказать, что мѣдные и желѣзные заводы въ Уралѣ,
такъ же и выгодныя къ тому мѣста по большей
части Башкирцамъ должны спивують. Въ деревнѣ
Кусяткуловой двое такихъ пристали къ намъ
рудоискателей, которые обѣщали золотыя горы.
Хотя мы не рѣдко въ нашемъ зимовѣ обмануты
были Башкирскими обѣщаніями; ибо Башкирцамъ
все то кажется истиннымъ золотомъ и сере-
бромъ, что въ ихъ глазахъ блеститъ, и что мы
по просту кошечымъ золотомъ называемъ: одна-
ко, слѣдуя пословицѣ, ничего не презирай, по-
ѣхали съ Башкирцами на золотую гору. Она
составляла берегъ рѣки Бѣлой, въ пяти верстахъ
отъ вышепомянутой деревни, и называлась Кызлы
Яръ

(а) *Falco fulvus* Linn.

Ярѣ (красный ярѣ) Башкирцы безѣ всякихъ ору-
дїи много накопили намѣ своего золота, кото-
рое состояло въ бѣломѣ колчеданѣ. Береговой ярѣ,
вышиною сажень на десять, составленъ былъ изъ
разныхъ слоевъ глины, перемѣшанной съ галкою
или мѣлкимъ камнемъ. Самый исподній слой со-
стоялъ изъ синеватой глины, въ которой ино-
гда цѣлыми кусками, а по большей части мѣл-
кими крупинками заключенъ былъ колчеданъ,
который для угловатыхъ его зернышекъ можно
внести въ спашью Марказитовѣ. Раздробленный
колчеданъ подавалъ намъ нѣкоторую надежду о
семъ мѣстѣ тѣмъ наипаче, что не рѣдко попада-
лись кусочки шифера, мѣдною рудою напоенные.
Любопытство наше на семъ мѣстѣ усугубилъ не-
большій ключикъ, на которой мы разкапывая зе-
млю напали, состоящій изъ горной нефти. Оной
разкопавъ глубиною около аршина, добрались до
самаго ея источника. Оную нефть выпускала изъ
себя жила каменнаго угля, толщиною не съ боль-
шимъ въ четверть. По одной появившейся жил-
кѣ дошли мы до разныхъ, изъ которыхъ инья съ
лишкомъ на аршинъ толщиною были. Далѣе раз-
капывать сіе мѣсто силъ нашихъ не доставало;
а при томъ и время не терпѣло, чтобы нуть
жить долго. И такъ принуждены были доволь-
ствоваться одними признаками, и съ радостію
видѣли исполнившуюся въ сихъ мѣстахъ о при-
искѣ каменнаго угля нашу догадку.

Е

Уголье

Уголье сіе не кѣ самолучшимъ причислять должно, но кѣ хрупкимъ; ибо онѣ малѣйшаго удару комья раскакивались: но можетъ быть въ глубинѣ и при порядочной разрабошкѣ дойдено будетъ и до крѣпкаго. Въ прочемъ имѣетъ онѣ всѣ хорошія качества: не скоро загараются, загорѣвшись долго держишь жаръ, и перегараешь въ пепелъ.

Мнѣ кажется (а), что не излишнее будетъ дѣло сказать и о происхожденіи сего угля. Многіе, или лучше сказать, большая часть испытателей естества рожденіе каменныхъ углей приписываютъ царству растений, и производятъ ихъ онѣ попопа. Въ толь глубокую входитъ древность не по моимъ силамъ: но я толь-ко скажу, что нашъ уголь говоришь со всемъ о другомъ началѣ. Кажется, что присутствіе колчедана присвоиваетъ себѣ рожденіе угля. Всякъ знаетъ, что колчеданъ содержитъ въ себѣ горючее вещество, которое онѣ илу помощію земной теплоты сообщить можетъ, и множествомъ лѣтъ окрѣпшій напоенный илѣ составитъ земляной уголь. Правда, что химическіе опыты существенной сѣры почти не находятъ въ каменномъ углѣ; да сему и бытъ не лѣзя: ибо существенная сѣра при разпаденіи колчедановъ
основа-

(а) Хотя я въ запискахъ прошлаго 1769 году при описаніи шифернаго угля подѣ Синбирскимъ о семъ говорилъ довольно; однако и здѣсь повторить почелъ за нужное для того, что сей родъ угля совсемъ онѣненъ.

основаніе сѣры, то есть купоросную кислоту, всегда оставляетъ. Доказываетъ то рожденіе изъ колчедановъ купороса и квасцовъ; а улетаетъ только одно возгораемое начало. Ежели кто скажетъ, что возгораемое начало иначе отдѣлился не можетъ, какъ во образѣ существенной сѣры по примѣру обжиганія колчедановъ; того прошу привести на память опыты славнаго химика Сталія о рожденіи сѣры (а). Сіи опыты ясно ему изобразятъ могущее быть колчедановъ преображеніе и всѣ посторонности, которыя при каменноугольныхъ ямахъ случаются; на примѣръ: для чего въ нихъ не находится существенной сѣры, но вмѣсто оной попадаются квасцы, и проч. И еслии кто докажетъ, что колчеданъ можетъ родиться отъ смолы погребеннаго лѣсу; тогда всякъ на мнѣніе о рожденіи каменнаго угля отъ погребенныхъ лѣсовъ согласится. Ему же останется доказать; для чего погребенный лѣсъ не всегда превращается въ каменную уголь, но иногда и въ другіе минералы; примѣромъ деревъ, которыя находятся въ Оренбургской губерніи, напоенныя мѣднымъ сокомъ.

Но мы возвратимся на время къ нашей находкѣ. Къ изобилію въ сихъ мѣстахъ каменнаго угля подають надежду и другія улики. Въ пяти верстахъ отъ помянутаго мѣста противу Башкирской деревни Бишъ Казакъ, въ самомъ яру рѣки Бѣлой оказался густой асфальтъ, исте-

Е 2

кающій

(a) Stahlian Observ. Chymico-Physico-med. mense julio.

кающій въ рѣку Бѣлую. Изъ чего безъ сумнѣнія заключаешь можно, что трудъ и иждивеніе не потерятся, естли сїи мѣста надлежащимъ образомъ разработать приказано будетъ.

Оставя берегъ рѣки Бѣлой, поѣхали на Башкирскую деревню Сайтакъ прозываемую. Тутъ нашли мы Башкирцовъ уже выступившихъ въ свое кочевье при небольшой рѣчкѣ Бѣлякѣ называемой. Они перемѣнивъ образъ житія, казались намъ бытъ и опмѣнны въ нравахъ. Кумызъ, которой они въ кочовкѣ пьютъ начинаютъ, сдѣлалъ ихъ суровыми и незговорчивыми, такъ что мы принуждены были всякую употребить ласку, дабы получить нужное къ продолженію пути. Но ласковость наша малою служила подпорою, и видя себя принужденными дасть на нихъ ударной окрикъ, въ скоромъ времени все получили: ибо Башкирцы отдаленные отъ большихъ дорогъ превращенное имѣютъ понятіе о ѣздокахъ, и тѣхъ почитаютъ за неложныхъ и по праву ѣздящихъ, которые съ ними суровѣе обходятся. Шумность ихъ умножала наша подорожная, которая хотя была и съ Ташарскимъ переводомъ, однако не имѣла узловъ: ибо, по рѣдкости въ Башкиріи чщеповъ, на подорожной припечатывается веревочка со столькими узлами, сколько кому подводъ давать опредѣлено; и сїи узелки у Башкирцовъ гораздо важнѣе почитаются, нежели всѣ скрѣпы губернашорскія и воеводскія.

ВЪ

Въ сторону отъ сей деревни верстахъ въ 30 заведена Башкирская деревня Хазина, стоящая при весьма быстрой рѣчкѣ Бергамешъ называемой, впадающей въ рѣку Тюймабашъ. Она тѣмъ достойна примѣчанія кажется, что въ хребтѣ горъ деревню окружающихъ, прозываемыхъ Тирменъ Тау, была достойная осмотра пещера. Въ оную деревню приѣхали мы послѣ ^{Пещера въ} обѣда, и хотя застали Башкирцовъ еще не отъ ^{хребтѣ} кочевавшихъ; однако не безъ труда было къ ^{Тирменъ} Тау. ^{Тау.} шому ихъ склонить, чтобы показали проходъ въ оную: ибо они не знаю за какую то важность почли сей осмотръ, и опасались привязокъ. Случившійся тогда въ Башкирской деревнѣ сотникъ, служа часто на линіи много порусѣлъ, первый согласился быть нашимъ вожакомъ: ему и многие послѣдовали. И такъ мы поѣхали къ пещерѣ, какъ на приступъ, съ Башкирцами вооруженными Сайдаками.

Отъ деревни надобно было ѣхать версты съ три до горъ, и съ полудня заѣзжать глубокою долиною до вышепомянутого хребта. Хребетъ сей весьма высокъ и утесистъ; однако мы на него безъ дальней трудности взлѣзть могли; ибо поросшій по немъ лѣсъ много къ взлазиванію способствовалъ. Уже добрались мы до ровной на верьху площади, которая привела насъ къ прямостоящему утесу, вышиною сажень на пашнащашъ.

Е 3

утесъ

Ушесъ имѣлъ очерпаніе на подобіе амфи-феатра, и только съ западной стороны былъ къ нему проходъ. Въ семъ окруженіи подъ самымъ ушесомъ была яма глубиною сажени въ четыре. Она была весьма понурна къ стѣнѣ ушеса, а на другія стороны полога. При концѣ ямы подъ гору пошелъ обширный погребъ, котораго полъ составлялъ ледъ, покрытый водою. Онъ имѣлъ круглой видъ. Высота его, ростъ всякаго челоуѣка превышающая, въ округѣ на глазомѣрѣ сажень до пятидесяти; что при свѣтѣ въ отверстіе проходящемъ не трудно было разсмотрѣть. При поѣмъ отъ краю во внутрь погреба сажени на двѣ податься можно было, а далѣ за глубиною воды иппи не отважились. Сопникъ сказывалъ намъ, что въ меженные жаркіе дни вода шутъ совсемъ пропадаетъ, и что онъ ходя по пещерѣ въ задѣ находилъ ущелье, куда лазить можно. Погребъ сей безъ сумнѣнія произошелъ отъ вешней воды: ибо яма, какъ преддверіе сего погреба, служилъ вмѣстилищемъ стекающимъ съ ушеса водамъ, которыя ища себѣ пущи размываютъ мягкой камень, (ибо гора состоитъ изъ алебастру) и дѣлаютъ погребъ.

Съ сѣверной и полуденной стороны ушеса, надъ ямою выше погребнаго свода, какъ бы нарочно для проходу оставлены были два карниза, ведущіе къ двумъ отверстіямъ, на шѣхъ же сторонахъ находящимся. Одинъ сопникъ былъ нашимъ вожакомъ, а прочіе Башкирцы для шу-му,

му, который въ горѣ былъ слышанъ, ни за что съ нами ийти туда не хотѣли. Сперва пошли мы въ сѣверную сторону, куда велъ узкій и низкій переулочъ, такъ что наклонясь ийти надобно было. Чемъ далѣе мы отъ входу въ оной удалялись, тѣмъ тише становился въ горѣ шумъ: ибо онъ насъ велъ на сѣверозападную сторону; и слѣдовательно далѣе переулкомъ симъ проползли до шестидесяти сажень, а далѣе за тѣсною ийти было не можно. Онъ имѣлъ многіе, однако тѣсныя отроги, и навалившееся каменье, ссыпанное пылью, показывало его древность и давнишній водяной проходъ.

Отверстіе, ведущее на полуденную сторону, гораздо пространнѣе сѣвернаго. Въ немъ можно было ходить безъ малѣйшаго препятствія, и такъ вездѣ было гладко, что по видимому, какъ бы нарочно было вычищено. Обширность прохода не велика; ибо въ поперешникъ не болѣе сажени: но длина его знаменита. Отъ входу прямою дорогою вело оно на двѣнадцать на восемь сажень, гдѣ раздвоилось. Развилка сія не весьма была далека, и въ десяти саженьхъ проулки паки соединялись. Отъ развины сей еще намѣряли мы длины переулка, склоняющаго по въ правую, то въ лѣвую сторону, тринадцать семь сажень, гдѣ онъ кончился весьма тѣснымъ ущельемъ, въ верхъ горы идущимъ. Не доходя до конца переулка сажень десяти, горный шумъ весьма былъ чувствителенъ, и походилъ на паденіе

деніе воды. Но толстота стѣны не позволяла намъ точно узнать, подлинно ли водѣ сей шумъ приписать должно или проходящему стѣсненному и паки разпространяющемуся воздуху. Въ семи саженьхъ отъ отверстія въ правую сторону находился небольшой закоулокъ, длиною въ полторы сажени, который кончился круглымъ окномъ. Отъ сего окна начинается весьма обширная пещера, имѣющая круглую фигуру: но къ сожалѣнію нашему не можно было ее обстоятельно высмотрѣть за глубиною воды, которая полъ пещеры покрывала. Высунувшееся изъ воды подлѣ стѣны камень, по которымъ можно было сажени на три отъ окошка опдаться во всѣ стороны, и на которыхъ мы разклали огонь, дабы освѣтитъ пещеру, служили только къ темному понятію о ея пространствѣ. Она казалась намъ имѣть въ вышину сажень до десяти, и свѣдена куполомъ. Обширность на глазомѣръ была около пятидесяти сажень; стѣны украшали висящія капли, съ которыхъ и тогда вода капала. Въ прочемъ имѣетъ ли она какія сообщенія съ другими пустотами, и куда изъ нея вода уходитъ, ничего сказать не можно.

Изъ подъ подошвы сего хребта съ полуденной стороны вытекаетъ рѣчка Бергаметъ весьма быстрая и нарочитой величины, и подлѣ деревнею, которая отъ ея истока не болѣе двухъ верстѣ отстоитъ, на семь сажень ширины имѣетъ. Не можно думать, чшобы рѣчка сія имѣла свое начало

начало отъ воды въ пещерахъ заключенной; ибо въ послѣдней пещерѣ горный шумъ весьма мало былъ чувствителенъ: но она безъ сумнѣнія произходитъ или отъ другихъ въ горѣ большихъ пещеръ, которыхъ намъ испытать было не можно, или отъ отдаленныхъ подземныхъ прощолковъ.

Въ сорокъ пяти верстахъ отъ Хазинной, что отъ Оренбурга со 170 верстъ составитъ, въ Тамьянской волостѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ, въ 1756 году по указу государственной Бергъ коллегіи, близъ вершины рѣки Торы, заведенъ выше упомянутыхъ же Коллежскихъ Ассессоровъ Твердышева и Мясникова мѣдиплавильный заводъ, по вершинамъ рѣчки Торы Верхоторскимъ прозываемый (а). На ономъ выстроены двѣ фабрики: въ одной изъ оныхъ при мѣдиплавленныя печи, полчея о пяти пескахъ для мусору, молотъ для разбиванія крѣпкихъ рудъ и флюсу. Въ другой сплейсофенской горнѣ, Гармахерской; два горна для литья мѣди въ куски, и одинъ для зеленой мѣди; такъ же вододѣйствующая лѣсопильная мельница о двухъ станахъ. Чистой мѣди въ годъ на ономъ заводѣ выплавляюща по 4500 пудъ.

Что до заводскихъ принадлежитъ потребностей, то онъ всѣми снабденъ выгодами, изобиліемъ лѣсовъ и воды; а сверхъ сего тучными лугами и урожайною пахатною землею. Онъ

Ж

такъ

(а) Смотри Оренбургск. топограф. част. 2. стр. 233.

шакъ же укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ и снабженъ пушками. Жила на немъ до 150 дворовъ счисляется.

Въ одиннадцати верстахъ отъ Верхотурскаго заводу, на той же рѣчкѣ Торѣ, въ 1745 году по указамъ изъ Оренбургской губернской канцеляріи построенъ Воскресенскій мѣдиплавильный заводъ (а). Заводъ сей по установленіи Оренбургской губерніи первый заведенъ въ Башкирскихъ земляхъ заводчиками Твердышевымъ и Мясниковымъ; и удачное ихъ въ семъ заводѣ предприятие служило примѣромъ къ размноженію прочихъ заводовъ въ Оренбургской губерніи. Въ сравненіи времени, когда оный заводъ построенъ, превышаетъ онъ и пространствомъ. Въ немъ однихъ мѣдиплавильныхъ печей семь; четыре горна для перечистки мѣди, и девять кузничныхъ; мусорная толчея о пяти пескахъ: при томъ приспособлена изрядная пыльная мельница и мушная. такъ же и мѣховая фабрика. На немъ чистой мѣди въ годъ выплавляется до 11000 пудъ. Собственныхъ крестьянъ на немъ до 300 дворовъ; 135 душъ изъ приписанныхъ непомнящихъ родства. Укрѣпленіе на немъ сходствуетъ съ вышепомянутыми заводами. Какъ Верхотурскій, такъ и Воскресенскій заводъ довольствуются рудами съ Каргалинскихъ рудниковъ, о которыхъ сказано выше.

Оставя

(а) Оренбургск. топограф. част. 2. стр. 232.

Оспавя Воскресенской заводѣ, 20 числа въ вечеру прибѣхали мы въ кочовку деревни Башкирской Булякѣ, прозываемой отъ старшины Буляка, въ 50 верстахъ отъ заводу находящуюся. Старшина принялъ насъ весьма ласково; и едва мы только успѣли взойти въ его юрту, какъ она наполнилась множествомъ Башкирцовъ. Всякой изъ нихъ допытывался узнать истинную причину нашего приѣзду. Мы рассказывая имъ чрезъ толмача, (ибо Башкирцы изъ рѣдка говорятъ по Руски) примѣтили въ нихъ нѣкоторое сумнѣніе, и чѣобы тѣмъ болѣе ихъ увѣришь, что мы имъ правду сказываемъ, дали имъ прочитать Оренбургской Губернской канцеляріи указъ съ Татарскимъ переводомъ. Оный не только возбудилъ въ Башкирцахъ совершенную къ намъ довѣренность, но и почитаніе. Старѣйшіе изъ нихъ взявъ указъ, и присѣвши на дыпкахъ клали себѣ на голову, показывая тѣмъ совершенное къ указамъ послушаніе и подобострастіе.

При семъ случаѣ упомяну я въ удовольствіе читателю о ихъ раздѣленіи и порядкахъ.

Главнѣйшее ихъ росписаніе по волостямъ и по дорогамъ учинено господиномъ Спашскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ въ его Оренбургской попографіи. Но я скажу только о внутреннемъ ихъ раздѣленіи. Первѣйшая особа между Башкирцами называется старшина. Каждая волость имѣетъ ихъ не равное число, и каждому старшинѣ подвластно нѣкоторое число домовъ. Онъ

Главное Башкирцовъ раздѣленіе

разбираетъ между ними дѣла не большой важности, и имѣетъ право ихъ наказывать. Въ его же вѣдомствѣ состоитъ порядокъ въ нарядѣ на линейную службу Башкирцовъ, или для какой чрезвычайности въ особливый посылки. Они такъ же главное имѣютъ предсѣданіе въ Шерагатахъ (а), предводительствуютъ Башкирцами въ партіяхъ; на ихъ имена присылаются изъ правительствъ указы: по чему они между своимъ народомъ въ почтеніи, и ошъ онаго кромѣ чести нѣкоторые имѣютъ доходы; ибо паспухъ всегда питается ошъ спада. Старшинскіе чины получаютъ они по опредѣленію Оренбургской губернской канцеляріи, и по большой части по народному желанію.

Подъ старшиною занимаетъ мѣсто старшинскій помощникъ, который нѣкоторою управляетъ частію, и въ случаѣ междустаршинства первое имѣетъ мѣсто.

За помощниками слѣдуютъ сотники, которые имѣютъ надзираніе надъ сотнями; и въ одномъ только надзираніи вся ихъ состоитъ власть: ибо они пѣлесно наказывать не могутъ. При каждомъ старшинѣ бываетъ писарь изъ Медеряковъ,

(а) Шерагатъ называется у нихъ нѣкоторый родъ суда, по которому двое тяжущіеся выбираютъ себѣ судьями изъ своихъ Башкирцовъ по ровному числу: однако всякій шерагатъ долженъ быть уполномоченъ или отъ губернской, или отъ провинціальной канцеляріи. Шерагатной приговоръ почитается у нихъ за свято, и сходствуетъ съ нашимъ такъ называемымъ тройственнымъ или третъячимъ судомъ.

ковъ, которые опредѣляются къ нимъ по указу Оренбургской губернской канцеляріи на Башкирское содержаніе. Они кромѣ ошправленія писменныхъ дѣлъ имѣютъ надзираніе и за поступками Башкирцовъ; смотрятъ, чтобы точно исполняемо было по насылаемымъ указамъ; а наиболѣе наблюдають общую пишину, и о малѣйшихъ подозрѣніяхъ къ нарушенію оныя доносятъ въ присутственныя мѣста.

Сіи суть главнѣйшія и присутственными мѣстами опредѣляемыя въ Башкирскомъ народѣ особы. Для приѣзжающихъ выбираютъ у нихъ, какъ и въ другихъ деревняхъ, старосты и десятскіе, которые знаютъ очередь, кому гонять подводы, и проч.

Будучи въ совершенномъ лѣтнемъ Башкирскомъ кочевьѣ, опишу и оное.

Въ лѣтней кочовкѣ по большой части раздѣляются они на семьи, такъ что кочовку составляютъ сродственники. Мѣсто кочеванія всегда избирають при рѣчкахъ или ключахъ, и огораживаютъ оное жердями, дабы скотъ близко не подходилъ къ кибишкамъ. Но какъ ихъ пища по большой части состоитъ въ молоко; то оно и главнѣйшимъ ихъ въ кочовкахъ бываетъ упражненіемъ. По утру пригоняють они свой скотъ. и доятъ въ разные судна, кобылицъ особо, и коровъ особо. Изъ коровьяго молока дѣлають масло, сыры, которые копшатъ дымомъ на коптелкахъ. Кислое молоко, Айрянъ называемое, которое они

Башкирское
лѣтнее ко-
чевье.

Ж 3

шакъ,

такъ, какъ и Ташара, употребляющъ вмѣсто обыкновеннаго пищи. Изъ кобыльева молока дѣлающъ кумызъ, пріятнѣйшее свое пище, которое вмѣстѣ составляетъ и главнѣйшую ихъ пищу. Они на такой конецъ имѣютъ большой коженой мѣшокъ, Саба называемой, въ которой льютъ кобылье молоко, прибавляя нѣсколько горячей воды, и мѣшаютъ нарочно сдѣланною мѣшалкою, чтобы не ссѣдалось и шварогъ разбивался.

Въ содержаніи скота въ кочовкахъ много они сходствуютъ съ калмыками. Какъ скоро по утру пригоняетъ скотъ, то жеребятъ и телятъ привязываютъ на веревки протянутыя близъ кибитокъ, и тутъ держутъ ихъ цѣлой день безъ всякой пищи. И хотя въ полдни скотъ самъ приходилъ къ кибиткамъ, дабы защищаться отъ оводу куревомъ, которое нарочно около кибитокъ Башкирцами разводится; однако, не смотря на ржаніе жеребятъ и мычаніе телятъ, ни одна матка не подходилъ; и еслили какая чадолюбивая случится, тогда надѣваютъ жеребятъ на рыло бездонной буракъ, у котораго сторона соотвѣтствующая передней губѣ долѣе бываетъ. Сія бездѣльная машина препятствуетъ жеребятъ насыщаться молокомъ своей матери.

Въ вечеру скотъ у нихъ въ обыкновенное время самъ такъ же приходилъ къ кибиткамъ: однако прежде не подходилъ къ своимъ дѣтямъ, пока Башкирка, надѣвъ на кобылицу укрскъ, не при-

приведетъ ее къ привязанному жеребенку; да и тогда только сосокъ другой ему позволяется, по видимому для того, чтобы онъ прищавуль молоко къ пишкамъ, которое Башкирки все выдоивъ на свой кумызъ, съ пустымъ выемъ опускаютъ кобылицъ и съ ними жеребятъ на ночь. Коровы у нихъ такому же правилу подвержены. И сіи суть главнѣйшія упражненія Башкирокъ въ кочовкѣ. А Башкирцы тогда болѣе ничего не знаютъ, какъ одувать кумызъ, или временно присмотрѣть въ лугахъ за скопомъ.

Усердствующій намъ старшина въ кочовкѣ своей сѣлалъ великое Башкирцовъ собраніе, и толкуя имъ намѣренія, съ какими мы посланы, спрашивалъ у каждаго, не знаютъ ли кто чего намъ объявить. Изъ всѣхъ ихъ отвѣповъ достойны осмотру были двѣ пещеры, на рѣкѣ Бѣлой находящіяся. Онъ отъ старшинской кочовки отстояли верстахъ въ шестидесяти, куда проѣзжать надобно было по высокимъ горамъ и лѣсамъ. И такъ, оставя обозъ свой въ кочовкѣ, поѣхали туда верьхами. Но чтобы поѣздъ нашъ тѣмъ былъ великолѣпнѣе и безопаснѣе, то старшина далъ намъ четырехъ вооруженныхъ сайдаками Башкирцовъ, между коими находился его сынъ и старшинскій писарь. Хотя шестидесятъ верстъ не великое было разстояніе: однако должно было запастися сумки на двои провіантомъ; и мы шупъ увидѣли великую разность между наши-

чѣмъ въ до-
рогѣ Баш-
кирки про-
сс - баляются

состояла въ небольшихъ кускахъ сыру и шур-сукахъ кумызу, которыхъ каждый имѣлъ по одному. Съ сего они были, по просту сказашь, сыты и пьяны. Чѣмъ мы далѣе отъѣзжали отъ кочовки Буляковой, тѣмъ большія встрѣчались съ нами горы, окружающія пространныя долины, на которыхъ паслись великія стада Башкирскаго скота. Индѣ должно было намъ пробираться сквозь частые лѣса, индѣ лѣпиться крутизнами горъ. Тутъ изобиловали ключи, журчащіе при подножьяхъ горъ; тамъ возвышались безплодные горъ хребты; чистота воздуха, пестрота растѣній и безмолвная вездѣ тишина увеселяла нашъ взоръ и разумъ. Въ сихъ то отъ природы украшенныхъ мѣстахъ единственно обитаютъ Башкирцы. Всякъ, кто видалъ Башкирцовъ въ зимовьѣ, почитъ ихъ за другихъ людей. Тамъ видѣлъ ихъ униженныхъ, боязливыхъ, истощенныхъ: тутъ на противъ того въ кочовкахъ увидишь ихъ смѣлыхъ, нѣкоторымъ образомъ горделивыхъ, предприимчивыхъ и здоровыхъ. Но откуда же въ столь короткое время бываетъ въ нихъ переменна? Отдаленныя въ горахъ мѣста раждаютъ въ нихъ нѣкоторой образъ вольности. Чистота и пріятность воздуха, здоровѣйшая по ихъ привычкѣ пища, свободная и беззаботливая жизнь ободряетъ ихъ душевныя и тѣлесныя силы.

Башкир-
ское госте-
прим-
ство.

Намъ всего пріятнѣе было смотрѣть на ихъ гостеприимство. Башкирцы при всякой кочовкѣ оспана-

оспанавливались ; самая младшая жена хозяина принимала гостинныхъ лошадей, привязывала ихъ къ кибишкѣ, и отстѣгивая сѣдло обивала потѣ. Вошедшіе гости здороваются съ хозяевами сжиманіемъ рукъ, и садятся не скидывая шапокъ. Тутъ хозяинъ или хозяйка наливаетъ чашки кумызу и подаетъ близъ его сѣдлающему, который прочитавъ молитву, отдаетъ близъ себя сѣдлающему; оный другому даже до послѣдняго, такъ что сѣдущій въ первомъ мѣстѣ начинаетъ пить послѣ всѣхъ. Сколько ни сытъ бы былъ Башкирецъ, принужденъ бываетъ выпить по крайней мѣрѣ двѣ большія чаши : ибо менѣ сего пить хозяину за обиду почитается. Насытившись кумызомъ, кончатъ дѣло благодарною къ Богу мольбою. Тутъ хозяинъ надѣляетъ ихъ кумызомъ на дорогу, и лучше самъ желаетъ остаться ни съ чѣмъ, нежели гостей опуститъ безъ награды. Сія въ Башкирцахъ привычка такъ далеко проспирается, что они одни не могутъ, какъ говорятъ, сѣсть куска хлѣба. Мы изъ любопытства давали калача бывшему съ нами старшинскому сыну, который его на малѣйшія разломавъ частицы, одѣлилъ всѣхъ предсѣдвшихъ Башкирцовъ.

Ужасная жара въ полдни принудила насъ остановиться и расклатъ огонь для обороненія лошадей отъ оводу. Мѣсто, гдѣ мы остановились, соспавляло глубокую долину окруженную отовсюду высокими горами, изъ которыхъ высочайшая называлась Жиланъ Тау (змѣиная го-

Жиланъ
Тау или
змѣиная
гора.

ра). Она прозвана змѣиною по Башкирскимъ сказкамъ, что въ старину живалъ въ ней великій змѣй, который убишъ былъ онѣ одного ихъ батыря (а), Клянчу прозываемаго, и который употребилъ особливую выдумку къ преодолѣнію сего сопротивника. Онѣ напоилъ свою саблю лошадинымъ пѣтомъ, которой они за змѣинаго поборника почитаютъ; да и нынѣ думаютъ, что никакимъ орудіемъ змѣю такъ скоро умертвить не можно, какъ плетью: ибо она всегда лошадинымъ пѣтомъ напоена бываетъ. Но сіе касается до суевѣрныхъ Башкирскихъ преданій; однако и кромѣ сихъ гора достойна примѣчанія.

Подземель-
ная рѣчка.

Долину раздѣляетъ рѣчка Аспынданъ Жилга (подземельная рѣчка). Она выходитъ кипучимъ ключемъ съ сѣверной стороны долины, и протекши сажень ста съ три соединяется съ разными истоками бѣгущими изъ подъ горы Жилана, и гдѣ склоняся съ полуденной стороны на возточнополуденную, въ обширную жарловину оныя же горы съ великимъ стремленіемъ и шумомъ впекаетъ. Хотя мы во всѣ стороны Жиланъ Тау объѣзжали, и разсматривали пропавлежщія долины, дабы найти то мѣсто, гдѣ вода паки выходитъ; однако тщетно. Сего можетъ быть за нѣсколько десятковъ верстъ искать надобно. Рѣчка сія служила намъ къ яснѣйшему воображенію о рожденіи горныхъ пещеръ. Къ ве-
черу

(а) Батырь значитъ хр. брѣца, откуда безъ сумнѣнія въ нашемъ языкѣ вышло слово богатырь.

черу приѣхали мы къ Бѣльскому берегу, гдѣ находились пещеры.

Позднее время удержало насъ отъ осмотра оныхъ, и мы расположили свой станъ на горѣ Муйнакъ Ташъ, (гора шея) называемой. Съ нее намъ рѣка Бѣлая казалась небольшимъ ручейкомъ. Разновидные горъ утесы, оба берега рѣки Бѣлой составляющіе, представляли мѣстами какъ бы древнихъ городовъ развалины: иные имѣли видъ башенъ, другіе представляли столбы; а иные совсемъ походили на порядочно укрѣпленные мѣста. Ущелья, представляющія ужасныя пропасти, густота лѣсовъ, тѣсные проходы и спремнины, представляли глазамъ нашимъ ту надежду, которую Башкирцы во время бунтовъ на природное земли своей укрѣпленіе полагали.

Муйнакъ
Ташъ, гора
шея.

Не безъ удовольствія смотрѣть мы такъ же могли и на привычку Башкирцовъ, которые всякія горъ крутизны за отлогое почитая мѣсто, на лошадяхъ разѣзжали; да и сами мы видѣли, что безопаснѣе было ѣхать на лошадей, нежели спускаться пѣшкомъ: ибо Башкирскія лошади, пасучись по горамъ, такъ лѣпки, что съ высокихъ крутизнь, иногда и по самой узкой тропѣ, спускаются.

Трудная и непривычная намъ верховая ѣзда много насъ утомила; пріятность, прохлада и чистота воздуха причиняли намъ покойной сонъ: однако мы имъ не на долго пользоваться могли.

Какъ Башкирцы
достають
соколовъ
изъ гнѣздъ.

Бывшіе съ нами Башкирцы на самой утренней зарѣ начинали кричать пронизательнымъ голосомъ и стучать камнями. Необыкновенный сей стукъ и въ просоньяхъ для насъ нѣсколько былъ страховатѣль, шѣмъ наипаче, что мы около себя ни одного не видали Башкирца: но иные изъ нихъ были на рѣчномъ берегу подъ горою, другіе по горѣ разбѣзжали верхомъ, продолжая свою вокальную и инструментальную музыку. Но страхъ нашъ вскорѣ перемѣнился въ смѣхъ съ нѣкимъ удовольствіемъ. Соколы, которые обыкновенно въ каменныхъ утесахъ свои дѣлаютъ гнѣзда, были причиною Башкирскаго крику. Башкирцы, будучи съ природы великіе охотники до хищныхъ птицъ, стараются всегда доставать молодыхъ соколовъ изъ гнѣздъ, и дома ихъ рачительно воспитываютъ: а великій крикъ подымали для того, чтобы узнать ту печурку, гдѣ соколъ гнѣздо свое имѣетъ; ибо такіи крикъ наноситъ имъ страхъ и принуждаетъ ихъ оставлять свои гнѣзда. Наши птицеловы упоромъ обыскали три гнѣзда, и съ великою радостію приуговлялись получить изъ нихъ свою добычу. Добыча сія не безъ труда имъ достается; ибо соколы выбираютъ себѣ печурки по среди утесовъ, куда сажень притцать, а иногда и болѣе съ верху спускаться должно. Наши сокольные промысленики, собравъ всѣ свои арканы, и связавъ ихъ опускали съ горы до тѣхъ поръ, пока концы оныхъ, на которомъ навязана палка,

ка, сталъ противу соколяго гнѣзда, по которому Башкирецъ спустился, выбиралъ изъ гнѣздъ молодыхъ соколятъ, съ которыми должно было его опускать до самой подошвы горы, что около семидесяти сажень составляло. Не рѣдко случается, что въ такомъ опважномъ, а для Башкирцовъ лакомомъ предпріятіи, ломаютъ они себѣ руки и ноги, а иногда и до смерти убиваются.

Радующіеся Башкирцы о соколей добычѣ повели насъ къ пещерѣ, которая въ самой той же горѣ находилась. Отверстіе оныя отъ подошвы горы было въ двенадцати саженьхъ: однако къ оному по лежащимъ великимъ каменнымъ кабанамъ способно взойти было можно. Оно имѣло четверугольную фигуру; высота его была около осьми, ширина въ десять сажень, и противулежало южновосточной сторонѣ. Въ самыхъ пещеры воропахъ лежали великіе четверугольные каменные кабаны; а иные нависли, что входъ въ пещеру не безопаснымъ дѣлаетъ. За отверстіемъ слѣдуетъ какъ бы преддверіе пещеры. Ширина его въ шесть, а длина въ осьмнадцать сажень; верхъ кончился ущельемъ, котораго конца видѣть было не можно: ибо высоты его на глазомѣръ около 20 сажень будетъ. При окончаніи онаго въ правую сторону находилась низменная палата вышиною въ ростъ стоящему человѣку. Она никакой правильной фигуры не имѣла, и вездѣ показывала тѣсныя щели.

Пещера въ
Муйнакѣ
Ташѣ.

ли. Вѣ окружности ея около осьмнадцати сажень; при томѣ весьма свѣпла отѣ окошекъ къ рѣкѣ Бѣлой водою промытыхъ.

Лѣвая сторона преддверія кончилась узкимъ, однако свободнымъ переулкомъ, идущимъ въ гору, надъ копорымъ верхъ сведенъ былъ конусомъ, и гораздо выше верха преддверія. Тутъ должно было преодолѣть огромный камень, который запиралъ дальнѣйшій проходъ переулка. За симъ камнемъ въ южную сторону открылся простран- ный и чистый покой, вышиною въ полторы, дли- ною въ двенадцать, а шириною въ три сажени. Изъ сего покоя видны были въ конусѣ, верхъ переулка составляющемъ, великія окна; однако по высотѣ ихъ ни коимъ образомъ взлѣзть ту- да было не можно. За симъ покоемъ слѣдовала небольшая круглая палатка, у которой верхъ такъ же сведенъ конусомъ, но только не очень высокъ: двусаженнымъ шестомъ, которой мы при себѣ имѣли, можно было достать до самаго его верху. Въ семъ покойѣ въ стѣнѣ какъ бы нароч- но сдѣлана гладкая лежанка, надъ которой въ правую руку было отверстіе, печному челу по- добное, отъ котораго пошла какъ бы выдѣлан- ная сводомъ печь, длиною въ двѣ сажени съ по- ловиною, и такъ высока, что удобно въ ней стоять можно; и сею печью кончилась лѣвая сторона преддверія.

Сошедъ паки пою же дорогою въ преддве- ріе, прошивъ самаго начала преддверія въ гору веду-

ведущаго, видѣнъ былъ другій проходъ, первому во всемъ подобный. Онъ велъ въ весьма пространную и чистую пещеру, которой длина съ лишкомъ на 60 сажень простиралася. Высота ея была не равная, мѣстами въ одну, мѣстами въ двѣ, а индѣ и до трехъ сажень. Въ трехъ мѣстахъ раздѣлена она была дугами, какъ бы для опоры отъ гнѣтущей съ верьху громады: въ прочемъ шакъ чиста, что въ рѣдкихъ мѣстахъ небольшіе каменные валялися обломки. Спужа съ приходу въ ней была умѣренная, такъ чшо безъ нужды часа два въ лѣтнемъ платьѣ пробытъ можно: но чѣмъ далѣе въ нее проходила, тѣмъ спужа чувствительнѣе спановилась. При второй дугѣ въ обѣ стороны представилися намъ пролазы, въ которые безъ нужды войти было можно. Они вели въ гору прямою линією, и имѣли какъ бы нарочно сдѣланные ямистые уступки, по которымъ съ верьху вода стекала; и оба простираяся сажень до десяти, тѣсными въ гору идущими кончилися щелями; да и во всѣ стороны видны были дальныя разсѣлины. Позади третьяго свода въ углу на правой рукѣ стоялъ ледяной претолстой столбъ, вышиною съ лишкомъ въ сажень, около котораго изъ свода пещеры висѣли большіе ледяные сосули. Въ прочемъ не случилось намъ въ ней ничего такого примѣтить, чтобы доказывало слѣды жившихъ нѣкогда тушъ людей.

Другая

Безъимян-
ная пе-
щера.

Другая пещера хотя по близости отъ первой находилась, однако рѣдкіе изъ Башкирцовъ оную знаютъ: ибо она не въ береговой горѣ; но отъ берегу около полуверсты отдалена. Отверстіе ея прикрыто частикомъ. Входъ въ нее представляли огромныя ворота, которыхъ верхъ сведенъ былъ сводомъ, и пропывулежали полуденной стороной. Высота воротъ была до осьми сажень, а ширина въ три сажени. Ворота сіи вели въ переулкъ, которой гораздо былъ тѣснѣе воротъ, и только двумъ человѣкамъ можно итти въ рядъ. Длина переулка имѣла двадцать сажень; высота же воротамъ соотвѣтствовала. Переулкъ привелъ насъ къ другому отверстию, въ которое надобно было итти наклоняся; а сколь далеко изъ онаго пройти можно, испытать не могли: ибо свѣжіе медвѣжьи слѣды, которые видны были на сыромъ и иловатомъ полу пещеры, удержали насъ отъ дальнѣйшаго испытанія. Въ надѣяніи принудить послѣ выбратъ сего пещерника, выпалили нѣсколько разъ изъ ружей, и поставили мѣшны, по которымъ бы можно было узнать о его выходѣ, поѣхали къ другой пещерѣ Байсланъ Ташъ (Бымысланова гора) прозываемой, верстахъ въ семи отъ прежней находящейся.

Гора сія прозвана по имени Байслана, Башкирскаго сотника, который во второй Башкирской бунтѣ не между послѣдними батырями считался. Онъ для сохраненія своей семьи, пажити

II

и скопа избралъ сію пещеру , и оставляя въ ней своихъ женъ и дѣтей , отбѣзжалъ съ прочими Башкирцами на войну; гдѣ и по приѣздѣ нашемъ еще видны были остатки бывшаго въ сей горѣ убѣжища. Тутъ нашли мы высокіе деревянные козлы , къ которымъ по видимому привязывали скотъ ; полѣнницу дровъ и очагъ , и много скотскаго помѣшу.

Байсланъ Ташъ принадлежитъ къ хребту горъ, правой берегъ рѣки Бѣлой составляющихъ. Высота его будетъ въ перпендикулѣ съ лишкомъ въ 60 сажень. Отверстіе въ пещеру отстоитъ отъ подошвы горы саженьхъ въ шестни. Оно такъ же, какъ и въ первой пещерѣ, четвероугольное и противоположено восточной сторонѣ. Близъ самаго отверстія изъ подъ подошвы горы бьютъ два сильные ключа , копорыхъ вода соединяется съ Бѣльскими спруями. Самая пещера прямое въ гору идущее имѣетъ положеніе , мѣстами чистая, а мѣстами завалена камнями: однако по онымъ не невозможно проходить можно. Она такъ же, какъ и прежняя, раздѣлена была четырьмя дугами. Высота въ ней не ровная : индѣ сажень до десяти и болѣе простиралася ; шириною была мѣстами сажень на восемь. Длина всей пещеры восемьдесятъ сажень. Закоулковъ въ ней много, однако всѣ тѣсны, такъ что въ нихъ пролѣзть не можно , выключая шри , да и то не далеко простирающіеся. Стоячая въ закоулкахъ вода, ледяные столбы въ задѣ пещеры , такъ же и

Пещера въ
Байсланѣ
Ташѣ.

И

два

два ключа , изъ горы Байсланъ Ташъ пробивающіе , явнымъ служашъ доказательствомъ , что пещера сія водамъ начало свое долженствуешъ.

Отъ входу въ пещеру саженьхъ въ десяти на лѣвой рукѣ виденъ каменный горку представляющій устѣнокъ , шириною въ поларшина , который ведетъ въ небольшую пещеру , раздѣленную на двѣ камеры. Первая изъ оныхъ въ длину имѣетъ при сажени, въ ширину полторы; а другая длиною въ чепыре, шириною въ двѣ сажени. Устѣнокъ отъ сихъ пещеръ идетъ въ верхъ сажень на шесть, однако такъ крутъ, что безъ опасности паденія по немъ взбираться не можно. Отъ конца сего устѣнка видно въ ширину всей пещеры отверстіе, идущее въ гору , которое мы шутъ испытать не могли по пирудности всхода : но отверстіе въ мысу горы предъ самымъ въ пещеру входомъ привело насъ и въ сіе горное зданіе.

Мысовое отверстіе отъ подошвы горы было чепырехъ сажень , при томъ въ самомъ прямомъ утесѣ; однако Башкирцы сыскали средство, какъ въ него попасть. Сокольный нашъ промышленникъ съ товарищами, обѣхавъ подолы горъ, взобрался на верхъ Байсланъ Ташя. и спускаясь какъ бы къ соколей печуркѣ, взлѣзъ въ оную , и за каменной столбъ, который былъ близъ отверстія , прикрѣпилъ веревку, по которой и мы, упираясь ногами въ неровности горы могли взлѣзть удобно.

Отвер-

Отверстіе сіе повело насъ узкимъ проулкомъ въ правую руку; что было въ сѣверовоспючную сторону. Проулокъ сей былъ длиною въ пять сажень, шириною индѣ въ сажень, а индѣ и меньше. Онѣ отворилъ намъ входъ въ обширную треугольную палату, которой стѣны изпещрены были бѣлыми накипиями какъ плоскими, такъ и висячими. Одна стѣна имѣла въ себѣ 12, другая 10, а третья 9 сажень. Верхъ ея сведенъ былъ шишомъ, вышиною сажень до шести. Въ лѣвой стѣнѣ съ приходу видны двери вышиною въ два аршина, ведущія въ проходъ такой же вышины, длиною въ четыре сажени, который кончился въ обширную пещеру, имѣющую кругловатую и неправильную фигуру. Она въ округѣ своей составляла съ лишкомъ семдесятъ сажень, весьма была не ровна и во всѣ стороны имѣла тѣсныя ущелья, выключая воспючную сторону, которая открыта была въ изподнюю описанную пещеру. Высота мѣстами сажень до десяти, а индѣ и меньше. Хотя въ ней видны были четыре немалые окна: однако за высотой въ нихъ взлѣзть было не можно; и мы принуждены были тою же назадъ пробираться дорогою, которою вошли въ пещеру.

Какъ позднее время, такъ и желаніе осмотрѣть пещеру, заставили насъ другую ночь ночевать на рѣкѣ Бѣлой; однако и на другой день покушенія наши были тщетны: ибо медвѣдь не хотѣлъ оставить сего убѣжища; но

И 2

дошедъ

дошедъ до нашихъ слѣдовъ, паки поворотился во внутреннія пещеры. Тѣснота, а паче неизвѣстность проходовъ совѣтовали намъ лучше оставить сіе мѣсто, нежели подвергнуть себя видимой опасности. И такъ мы того же дня возвратились въ нашъ станъ.

Дремучіе по горамъ лѣса и высокія сосны представляли намъ важнѣйшее Башкирцовъ упражненіе и промыслы. Рѣдко можно было видѣть чистую и гладкую сосну, около которыхъ бы не журчали шолпы медоносныхъ пчелъ. Хотя совсемъ опмѣнное и любопытное Башкирцы имѣютъ со пчелами обхожденіе; однако описывать оное было бы излишнее дѣло. Сіе съ возможною точностію описано господиномъ Спасскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ; и мнѣ только оспается сказать объ одномъ средствѣ, какое Башкирцы противу лакомыхъ до меду медвѣдей употребляютъ.

Кыза или
медвѣжья
ловушка

Когда они примѣтятъ, что медвѣдь не смотря ни на какія другія предосторожности посѣщаетъ ихъ борти; то дѣлаютъ они простую ловушку, Кыза называемую. (смотри табл. 1). Бортевое дерево огораживаютъ кольями (а), и оплетаютъ оныя плетнемъ, оставляя отверстіе шириною аршина на два въ томъ мѣстѣ, откуда медвѣдь приходитъ къ борти. Съ одной стороны отверстія вбиваютъ колъ в, вышиною великорослому человеку въ колѣно, ошъ кошораго въ прямой линіи, разстояніемъ на сажень, вбиваютъ другой колъ с;

и

и оба сіи кола скрѣпляютъ перекладиною d , ситказъ. Противу перекладины , разстояніемъ саженьхъ въ двухъ , вколачиваютъ еще два кола e и f , между которыми кладется сырой вязовой шестъ g , лучокъ я называемой , къ концу онаго h привязывается пупо *штау* i. Къ пупу прикрѣпляется сторожокъ k *кандакъ* , который по натянутой лука g , наспориживается въ зарубинъ l , сдѣланной на перекладѣ d. Съ другой стороны лучка , въ прямой линіи съ перекладиною d и равной съ нею длины, укрѣпляется или толстая стрѣла , или обломокъ копья m. Къ концу сторожка привязывается тонкая веревочка n , которая прикрѣпляется такъ же къ колу, на другой сторонѣ отверстія стоящему o , такъ чтобы она не была натянута , но висѣла. Отверстіе pp слегка покрываютъ хворостомъ , чтобы веревочка q не такъ была видна. И такъ когда медвѣдь по обыкновенной своей дорогѣ сквозь отверстіе pp пробирается къ бортю , и тащитъ передъ собою хворостъ и съ онымъ зацепляетъ веревочку q ; отъ чего сторожокъ k срывается , то лукъ g своею упругостію устремляетъ стрѣлу m , которая медвѣдю или бокъ , или грудь пронзаетъ ; отъ чего онъ иногда на мѣстѣ , иногда отошедъ , издыхаетъ.

Гористыя, лѣсныя и бездорожныя мѣста принудили насъ оставить рѣку Бѣлую и пробѣжать окольными дорогами. И такъ того же дня

И 3

начали

начали мы перебираться чрезъ Бѣлую. Тутъ не было ни какихъ мостовъ, ни перевозныхъ плотовъ, но должно было перебираться бродомъ. Хотя бродомъ перебраться кажется бы и ничего не значить; однако быстрина рѣки Бѣлой и въ самую межень не беззапруднительна: ибо и верховая лошадь противъ воды съ трудностію итти можетъ. При томъ отъ различнаго стремленія надобно выбирать мѣли, гряды называемыя, кошорыя по въ низъ, то въ верхъ противу воды лежатъ. Сіи обстоятельства поддержали насъ въ переправѣ до вечера; да и то не безъ вреда переправиться могли. Тутъ уже глазамъ нашимъ представилась открытая степь, украшенная небольшими перелѣсками: мѣстами подымались и хребты невысокихъ горъ, которыя по большей части были безлѣсны, и изобиловали изящными травами.

Мѣдипла-
виленный
Преображен-
скій заводъ
Оренбург-
скаго вѣ-
домства.

Верстахъ въ 50 отъ сего мѣста, а отъ Оренбурга во 190 верстахъ, по почтовой изъ онаго въ Селябинскъ дорогѣ, въ 1750 году построенъ коллежскими Ассессорами Твердышевымъ и Мясниковымъ мѣдиплавильной заводъ, въ Усерганской волостѣ на рѣчкѣ Урманѣ Тялаирѣ по которому онъ Зелаирскимъ, а по церквѣ Преображенскимъ называется. На семъ заводѣ нѣтъ никакого укрѣпленія, какъ на другихъ заводахъ оныхъ же заводчиковъ: но сіе мѣсто природою укрѣплено. Отвсюду его окружаютъ высокіе каменные утесы. На немъ мѣдиплавильная фабрика

брика одна съ шестью печами для перечистки мѣди; одинъ горнъ сплейсофенской, одинъ гармахерской и одинъ для перелишїа въ куски; два молота, какъ для разбиванїя крѣпкихъ рудъ, такъ и флюсового камня, толчея о шести пестахъ для шолченїя мусору, и пыльная мельница о двухъ спанахъ. Спроенїя до 200 дворовъ. Руду получаютъ съ Каргалинскихъ рудниковъ. Чистой мѣди на ономъ заводѣ выплавляется до 6000 пудъ.

И сей былъ послѣднїй мѣдиплавленный заводъ заводчиковъ Твердышева и Мясникова, выключая недавно купленной Покровской заводъ у его Высокографскаго сіятельства Генераль-Фельдмаршала и Кавалера Александръ Ивановича Шувалова, построенный по указу изъ государственной Бергъ Коллегїи въ 1755 году (а), во 190 верстахъ отъ Оренбурга, на рѣкѣ большемъ Ику, въ Суванъ Кипчатской и Усерганской волостѣ; куда онъ по разоренїи Башкирцами въ 1756 году переведенъ. На немъ семь мѣдиплавильныхъ печекъ; два горна, одинъ для перечистки мѣди, а другой для переливанїя въ куски; двѣ толчеи, каждая о чешырехъ пестахъ; молотъ для разбиванїя рудъ и флюсу; кузница съ чешырьмя горнами, и мѣховая фабрика. Спроенїя на немъ до 150 дворовъ. Мѣди на немъ выплавляется до 8000 пудъ.

Описавъ заводы Твердышева и Мясникова, остается сказать, что по пробѣ на сихъ заводахъ

(а) Смотри Оренбургск. топограф. част. 2. стр. 235.

дахъ мѣди выплавлять положено. По разсмотрѣнію государственной Бергъ-коллегіи положено прежде покупки Покровскаго завода на 28 печей 17406 пудъ и 18 фунтовъ. И такъ на 34 печи составишь $21112\frac{1}{16}$. И сія есть самая малая пропорція, когда заводы ходятъ безостановочно, какъ изъ вышеозначеннаго явствуемъ. Сіе я для того упоминаю, чѣмбы дать нѣкоторое свѣдѣніе о горныхъ казенныхъ доходахъ.

Извѣстное количество на выплавку мѣди не только узаконено для поощренія заводчиковъ, но и для казенныхъ выгодъ. Всякій заводчикъ обязанъ ставить въ казну на денежное въ Екатеринбургъ дѣло при части выплавленной мѣди, а четвертую дозволяется ему продавать по его произволению: и буде онъ положенное число мѣди выставишь, то за каждой пудъ выдается ему по пяти рублей по пятидесяти копѣекъ; въ случаѣ же невыставки только по 5 рублей. Когда заводчикъ остальную свою четвертую часть пожелаетъ отдасть на казенныя же потребности, тогда платится ему по шести рублей по пятидесяти копѣекъ за пудъ. Сверхъ сего въ силу высочайшаго именнаго ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнія отъ 15 Декабря 1763 года со всѣхъ, въ домству Бергъ-коллегіи подлежащихъ заводовъ, съ 1 Января 1764 года собирается по 5 рублей на годъ съ каждой мѣди-плавленной печи; да по указу государственной Бергъ-коллегіи отъ 9 Маія 1764 года, по

Высо-

Высочайшей же ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА конфирмаціи, каждый заводчикъ обязанъ десятую часшь выплавленной мѣди отдавать въ Екатеринбургъ на денежное дѣло.

Съ желѣзодѣлаемыхъ же заводовъ, по силѣ вышеупомянутыхъ Высочайшихъ указовъ собирается въ казну по сту рублей на годъ съ каждой домны, да по 4 копейки съ пуда чугуна.

По нынѣшнимъ обстоятельствамъ на время заводы обложены двойною пошлиною, то есть съ каждой мѣдиплавленной печи плащися по 10 рублей, съ домны по 200, съ пуда чугуна по 8 копѣекъ.

24 числа не болѣе могли мы переѣхать 27 ^{Деревня Красная Мечеть} верстъ до Башкирской деревни Красная Мечеть называемой. Небольшія рѣчки, какъ то Теряшли, впадающая въ Ярчубакъ, и рѣка Икъ, соединяющаяся съ Сакмарою, были намъ великимъ въ пути препятствіемъ; и мы принужденными находились собственною своею аршелью дѣлать мосты. Въ деревнѣ Красная Мечеть были мы зрителями какъ смѣшнаго, такъ и жалостнаго Башкирскаго суевѣрія. Я не могъ ни отъ кого допытаться, откуда у нихъ сіе заблужденіе происходитъ; но только то узналъ, что оно болѣе до чреватыхъ Башкирокъ принадлежитъ, и называется Шайтанъ Уикъ (бѣсовая игра). Когда ^{Башкирская бѣсовая игра.} какая Башкирка не задолго до разрѣшенія отъ бремени впадаетъ въ болѣзнь, особливо когда будешь чувствовать опмѣнное въ животѣ

I

давленіе,

давленіе , или судорожныя порывы; то Башкирцы безъ всякаго недоимовѣрія приписуютъ сіе прикоснувшемуся нечистому духу: и въ такомъ случаѣ всѣ свои обыкновенныя средства почищаютъ недоспапочными, и ищутъ помощи у своихъ чародѣевъ , называемыхъ Шайтанъ Курязя (чертовидецъ). Оные люди у нихъ въ отъѣмномъ почтеніи , да и рѣдки бывають; иногда за ними ѣздятъ верстъ сотъ по пяти и болѣе. Шайтанъ Курязя , копорого мы видѣли , былъ здоровый и молодой дѣтина , и искусство свое получилъ по наслѣдству дѣда. Хозяинъ , у котораго была больная жена , долженъ былъ сдѣлать Башкирскую пирушку. Тутъ собралось множество молодыхъ людей обоего пола , и поднялася ихъ обыкновенная пляска въ дому больной женщины съ великимъ крикомъ и шумомъ. Сіе дѣлають они для того , что по увѣреніямъ Шайтанъ Курязи нечистый духъ , опасаяся множества людей , не входитъ въ избу ; но пережидаетъ ихъ или на дворѣ , или по большей части на кровельномъ коникѣ. Въ пляскѣ и крикѣ , или лучше сказать, въ бѣшенствѣ Шайтанъ Курязя всѣхъ превосходилъ. Онъ имѣлъ обнаженную саблю и заряженную двумя пулями пищаль. Какъ пришла глубокая полночь . Шайтанъ Курязя , выбралъ троихъ наиздоровѣйшихъ людей , которымъ велѣлъ быть при себѣ неоплучными ; и наказывалъ имъ , когда онъ вступитъ съ нечистымъ духомъ въ бой , то бы его съ

сѣ зади за кушакѣ и за полы держали: ибо такіе чертовидцы увѣряютъ простаковѣ, что не рѣдко нападають на духовѣ сильныхѣ, сѣ которыми имѣ должно чрезѣ долгое время бороться. Отобравѣ своихѣ пѣлохранителей, кѣ полуночи неистовой на себя принялъ видѣ, и самѣ болѣе походилѣ на демона, нежели на человѣка. Тутѣ уже крикѣ и пляска перемѣнились, и чертовидцѣ прилѣжно смотрѣлѣ на всѣ окна. На конецѣ, какѣ бы увидя непріязненнаго духа, взявѣ свою пищаль крался кѣ окошку, какѣ искусный стрѣлокѣ подѣ пшицу, и шакѣ громко выпалилѣ, что мы опасались, дабы запряшная Башкирская хижина насѣ не задавила. По томѣ сѣ великимѣ воплемѣ вѣ провожаніи своихѣ пѣлохранителей, и имѣя вѣ рукахѣ обнаженную саблю выскочилѣ изѣ избы, и бѣжалѣ до самой рѣки Ика, безпрестанно саблю махая. По его сказкамѣ раненый чортѣ ушелѣ вѣ воду, и обнадѣживалѣ хозяина, что Шайтанѣ или нечистый духѣ жены его болѣе посѣщать не будетѣ. На томѣ мѣстѣ, гдѣ Шайтанѣ сидѣлѣ, для большей довѣренности показывалѣ онѣ всѣмѣ желающимѣ видѣть парную кровь, что и мы вѣ самомѣ дѣлѣ видѣли: но угадать не трудно, откуда она была; ибо не за долго предѣ сраженіемѣ выходилѣ онѣ на дворѣ, подѣ видомѣ что-бы лучше удостовѣриться о приходѣ Шайтана. Отправивѣ сѣ позорище, шую же ночью убрался во свояси; да и больная по утру, какѣ мы

оставили сію деревушку, была при послѣднемъ издыханіи. И я думаю, что такое чертогоненіе по большой части сопряжено бываеѣ съ кончиною больныхъ; естѣли представить только то безпокойство, которое отъ крику и стуку чертовидца съ товарищами производиѣ, при томъ и страшное воображеніе о нечистомъ духѣ.

Рѣка Икѣ. Оспавя больную своей судьбинѣ, отправили на казенной мѣдиплавленной заводѣ, Вознесенскимъ называемой, который отстоитъ отъ Красной Мечети въ 45 верстахъ. Дорога къ сему заводу лежиѣ подлѣ рѣки Ика. Она, какъ и прочія Уральскія рѣки, камениста и чрезмѣрно быстра, окружена высокими безлѣсными горами: но чѣмъ сіи горы по теченію рѣки подходятъ ближе къ рѣкѣ Бѣлой, тѣмъ изобильнѣе становятся лѣсами. Вышина горъ, такъ же и излучистое теченіе рѣки Ика, и впадающія небольшія въ него при дорогѣ находящіяся рѣчки, Магрышь, Шишимашъ, Пшале, Шеланча, на 46 верстахъ заставляли насъ имѣѣ двенадцать переправъ; два раза чрезъ рѣчку Кусеюклю, и десять разъ чрезъ Икѣ. Сей затруднительный путь не малыя причиняеѣ заводамъ издержки какъ въ содержаніи мостовъ, такъ и въ провозѣ руды и сѣбспыныхъ припасовъ.

Вознесен-
скій Мѣ-
диплави-
ленный
заводъ
Екатери-
бургскаго
вѣдом-
ства.

Самый заводъ построенъ между высокими горами близъ рѣки Бѣлой, на рѣчкѣ Иргизлѣ (а), въ 1755 году, по указу изъ государственной Бергъ-

(а) Смолри Оренбург. тополрг. част. II. стр. 234.

Бергъ-коллегіи. Отъ Оренбурга до онаго почти-
тается съ 200 верстѣ, а отъ Уфы около 300.
Съ начала заводъ сей принадлежалъ его сіятель-
ству Графу Карлу Ефимовичу фонъ Сиверсу ; а
нынѣ принадлежишъ казнѣ , и выплавляемая на
ономъ мѣдѣ употребляется на денежное дѣло.
Въ немъ заведено семь печекъ плавильныхъ , два
горна , одинъ для переливки мѣди въ куски ; че-
тыре кузнечные горна , мусорная толчея , и два
молота ; такъ же пильная мельница. Въ при-
ватномъ содержаніи на заводѣ выплавлялося чи-
стой мѣди до шести тысячъ пудѣ ; а нынѣ за
пресѣченіемъ рудниковъ гораздо меньшее число
выплавляется. Сверхъ сего и людьми онъ не-
достаточенъ ; и на всѣ заводскія работы при-
писано изъ Казанской Губерніи 2319 душъ : по
чему за недостаткомъ заводскихъ припасовъ по-
чти половинное число печекъ не въ ходу.

Въ 15 верстахъ отъ заводу лѣпною ѣздой, ^{Пещера въ}
въ одной горѣ берегъ рѣки Бѣлой составляющей, ^{Шюлюганъ}
называемой Шюлюганъ Ташъ , находится сла-
вная Бѣльская пещера , описанная господиномъ
Шпашскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ. Послѣ
почнаго описанія помянутымъ господиномъ Со-
вѣтникомъ , ничего намъ дѣлать не оставалось ,
какъ разсматривать замѣченныя имъ пролазы.
По входѣ упоминаемыя имъ на страницѣ 9 при-
скважины почти никакого примѣчанія не заслу-
живаютъ : ибо они отворяющъ входъ въ весьма
узкія оудѣленія , кончающіяся ущельями въ гору
идущими.

Въ самомъ заднемъ вершенѣ (стр. 17) упоминаемое въ лѣвую руку отверстіе не только имѣетъ проходъ, но еще ведетъ на нѣсколько сажень. Скважина, или лучше сказать окно, круглое имѣетъ очертаніе, и отъ полу отстоитъ въ двухъ съ лишкомъ саженьхъ. Отъ окна начинается въ лѣвую сторону переулочъ, длиною съ лишкомъ на 5 сажень, а вышиною ростъ всякаго человѣка превосходитъ. При концѣ сего переулка въ верхъ горы идетъ ущелье нарочито пространное, такъ что упираясь въ стѣны легко можно было взлѣзть до семи сажень; а далѣе продравъ узкость ущелья не позволяла. Другія замѣченныя господиномъ Совѣтникомъ Рычковымъ отверстія такъ были узки, что въ нихъ продравъ было не можно.

Въ сей любопытства достойной пещерѣ оставалась намъ надежда на одинъ пролазъ изъ втораго отдѣленія, въ лѣвой рукѣ находящагося, о которомъ на стран. 11 упоминается.

Господинъ Совѣтникъ Рычковъ, по свидѣтельству лѣкаря Графена, описываетъ туть чепыре пространныя пещеры; но мы нашли только одну разными возвышеніями отдѣленную. Отъ пролазовъ пещера разпространяется во всѣ стороны, а особливо въ лѣвую: ибо въ правую имѣетъ только пятнадцать, а въ лѣвую или восточную сто шаговъ; куда она весьма понурна, такъ что до конца ея безъ опасности дойти было не можно. Конецъ ея соединенъ съ первымъ
отдѣ-

отдѣленіемъ изподней пещеры; ибо лѣвая стѣна (восточнополуденная) съ приходу въ пещеру вышиною своею скрываетъ отъ глазъ ту пустоту, которая между первымъ отдѣленіемъ изподней пещеры и сею находится. Крикъ лѣкаря Графена, о которомъ господинъ Совѣтникъ Рычковъ упоминаетъ (стр. 11.), и думаетъ, что тотъ крикъ проходилъ сквозь сводъ, безъ сомнѣнія сему обширному пещеръ соединенію долженствуетъ.

По срединѣ пещеры находится высокая гора, длиною въ 90 шаговъ, которая въ описаніи господина Рычкова по видимому сочтена за особливую пещеру. Верхъ горы составляетъ обширную площадь, длиною въ 50, шириною въ 35 шаговъ. Съ сей площади нарочито пространный проходъ, подавшійся въ лѣвую руку, выводитъ въ самый задній гротъ, имѣющій круглое очертаніе, обширностію съ лишкомъ въ 10 сажень, котораго верхъ сведенъ конусомъ, вышиною сажень въ 9. Изъ сего грота въ стороны, кромѣ узкихъ щелей, никакого не видно было ходу; и можно бы его почесть за конецъ сей подземельной пустоты, елики бы отверстія въ гротѣ находящіяся не отворили намъ путь къ большому пустоты проспекту.

Первое отверстіе видно было надъ самымъ проходомъ въ гротъ, отъ полу сажень въ осьми; а другое въ правой или западной съ приходу сторонѣ, вышиною въ двѣ сажени съ половиною.

Недо-

Недостатокъ лѣспниці принудилъ насъ помышлять о другихъ средствахъ. Мы вырубили лѣсину, по которой безъ дальняго труда упомянутую высоту преодолѣли, за которою слѣдовала намъ еще большая препона: ибо за осьмиаршинною стѣною была крутость до настоящаго проходу сажени на три. Она вся обросла гладкими накипями, и совсемъ приступъ для насъ сдѣлала невозможнымъ, естли бы бывшій съ нами Табынскій казакъ съ опмѣнною опвагою не вскарапкался по сей крутости, и не утвердилъ бы веревку, по которой намъ уже не трудно было взобраться.

Отъ сего опверстія шли мы почти по прямой дорогѣ на полдень въ верхъ горы переулкомъ въ сорокъ шаговъ; а по томъ тѣмъ же переулкомъ поворошили въ правую или южнозападную сторону, и шли съ лишкомъ шестьдесятъ шаговъ. Переулокъ сей съ начала въ поперешникъ имѣлъ шесть сажень; но чѣмъ далѣе имъ проходили, тѣмъ уже становился, такъ что въ самомъ задѣ не болѣе двухъ сажень съ половиною имѣлъ въ поперешникѣ. Лѣвая стѣна сведена была дугою, а правая прямой представляла утесъ, и споль была высока, что мы за слабостію свѣчнаго свѣта конца ея видѣть не могли. Отъ сего переулка въ правую или западную сторону идетъ другой переулокъ, шириною въ двѣ сажени, длиною въ 180 шаговъ, а вышиною въ самомъ высокомъ мѣстѣ въ полторы сажени.

жени. Верхъ его составлялъ дугу ; стѣны и полъ были весьма чисты; словомъ: онъ походилъ во всемъ на проходную , какъ бы нарочно сдѣланную.

Изъ сего переулка отворился намъ входъ въ весьма обширную и треугольную палату. Средина представляла въ ней ямину, 25 шаговъ въ поперешникъ имѣющую; въ южную и въ южно-западную сторону отлогія находились горы, изъ которыхъ южная сто десять шаговъ, а южнозападная семьдесятъ пять шаговъ составляла. Горы сіи хотя нарочито были отлоги; однако трудный на нихъ былъ всходъ: ибо отъ мокрошы, просѣдающей изъ ущельевъ и каплющей сквозь верхній сводъ, очень было слизко. Слизкость увеличила тонкая красноватая глина , которая поверхность горъ толщиною не болѣе, какъ линѣи на двѣ покрывала. Вышина пещеры была на глазомѣръ около десяти сажень. Западная стѣна, соотвѣтствующая переулку, составляла прямой утесъ, посреди котораго находилось отверстіе на подобіе дверей, вышиною въ сажень, шириною въ полтора аршина ; толщина около сажени.

Двери вывели насъ въ другое отдѣленіе продолговатую фигуру имѣющее , въ которомъ длины было двадцать семь шаговъ , ширины осьмнадцать , а вышины сажень до семи. Отдѣленіе сіе было такъ же гладко , но отъ капли проходящей сквозь сводъ мокро , и къ западной сторонѣ нарочито понижено ; гдѣ нахо-

К

дился

дился какъ бы переходъ длиною въ десять, и шириною въ осьмнадцать шаговъ , а вышиною сажени на двѣ

По переходу пришли мы въ особливой странной и многоугольной неправильной горѣ, имѣющей въ длину шестьдесятъ, а въ поперешникъ сорокъ шаговъ. Стѣны въ немъ были чрезвычайно неровны и щелеваты; верхъ сведенъ конусомъ, вышиною отъ полу на взгядъ сажень въ десяти; полъ такъ же неровный и отъ капли слизкій. Близъ конца сего грота въ сѣверо-западную сторону было особое преугольное отдѣленіе, длиною въ пятнадцать, а шириною при входѣ въ восемь шаговъ; высота же ростъ всякаго человѣка превышала. Надъ симъ отдѣленіемъ сажень въ шести находилось обширное въ гору окно, которое мы испытать способовъ не имѣли. Предъ симъ отдѣленіемъ на западной стѣнѣ виденъ былъ тѣсный проходъ, гдѣ навалены каменные кабаны различной величины.

Сей проходъ такъ былъ низокъ, что проходить имъ надлежало наклоняся: однако онъ былъ недалекъ. Отъ сего прохода чрезъ двадцать шесть шаговъ шли въ гору по камнямъ до обширнаго, весьма мокраго и опаснаго грота, посреди котораго представлялася намъ ужасная пропасть, наполненная водою; что мы изъ звуку брошеннаго камня заключать могли: ибо слабый свѣтъ, который мы отъ свѣчи имѣли, не могъ освѣтить дна сей пропасти. Въ правой
стѣнѣ

спѣнѣ надъ пропастью видны были два обширныя окошка. Въ лѣвой рукѣ спѣна составляла гору, по которой мы могли обойти ямину, но не безъ опасности; ибо гора была весьма слизка отъ мокроты и красноватой глины, поверхность горѣ прикрывающей. Небольшія разсѣлины составляли все наше спасеніе, въ которыя мы запуская пальцы могли придерживавшся. По горѣ должно было пробираться шаговъ до тридцати.

За пропастью на другой сторонѣ безпорядочно лежали великія глыбы осыпавшагося со свода камня, за которыми слѣдовала палата длиною въ 30, шириною въ 15 шаговъ, а вышиною мѣстами сажень до семи. Стѣны сей палаты были весьма гладки отъ затвердѣвшихъ накипей. Всю средину сего мѣста занимала вода, представляющая небольшое озерко, длиною въ 25, шириною въ 15 шаговъ. Глубину сего озера по срединѣ сказать не могу: ибо отъ опасности погрязнуть, по тому что въ разведенной извести подлѣ берегу, по которому мы чрезъ озерко пробрались, ноги съ лишкомъ на четверть вязли, испытывать не могли. Изъ сего озера протекалъ небольшой ручей, по которому вода въ пропасть сбѣгала. Сколько мы ни спарались сыскать источникъ воды, однако тщешно. Можетъ быть она изъ подъ стѣнъ выходила: въ прочемъ была весьма чиста и прозрачна.

По концѣ озера въ правую руку особое было треугольное отдѣленіе, въ поперешникѣ съ

К 2

при-

приходу въ 10, а въ длину въ 40 шаговъ. Оно шло понурно и въ задъ или въ сѣверную сторону. Хотя оно было не высоко: однако свободно въ немъ ходишь было можно. Во всѣ стороны видны были великія, однако узкія разсѣлины.

Отъ сего отдѣленія въ прямой линіи сѣ озерною пещерою нашли мы отверстіе, вышиною въ сажень, длиною въ пять, а въ поперешникъ при шага. Оное отверстіе вывело насъ въ весьма длинное пещеры отдѣленіе, идущее въ гору, въ длину на сто двенадцать, въ ширину мѣстами на пятнадцать, а въ самыхъ узкихъ мѣстахъ на восемь шаговъ. Длинное сие отдѣленіе кончилось обширнымъ грошомъ, у котораго верхъ былъ сводомъ отъ полу на глазомѣрѣ саженьхъ въ десяти. Въ семъ отдѣленіи никакихъ осыпей не видно; но стѣны были гладки, выключая многія разсѣлины.

Отъ сего послѣдняго грошу въ пещерѣ положеніе перемѣнилось. Она наклонилась къ сѣверу и пошла очень понурно. Первое понурной пещеры отдѣленіе въ длину имѣло сорокъ, въ поперешникъ 15 шаговъ, а высота мѣстами до осьми сажень простиралась. Въ прочемъ она была гладка и имѣла разныя, а особливо въ лѣвой сторонѣ, разсѣлины.

За симъ отдѣленіемъ чрезъ узкой проходъ слѣдовало другое отдѣленіе, у котораго задъ составлялъ особый грошъ. Длина его была въ 30, а въ поперешникъ 15 шаговъ. Высота
сего

сего свода гораздо была выше предъ описанными пещеры отдѣленіями: ибо оно по крайней мѣрѣ сажень на 15 отъ полу отстояло. Въ семъ сводѣ видны были три обширныя окна, два на правой, и одно на лѣвой сторонѣ. Въ самомъ задугропа находилось отверстіе вышиною на сажень, длиною въ два, а шириною въ полтора аршина.

Черезъ сіе отверстіе вышли мы въ обширную весьма неровную палату, нѣкоторымъ образомъ на клинъ похожую, которая сводъ составляла конусъ, вышиною отъ полу саженьхъ въ 16. Задній уголъ сей палаты соотвѣтствовалъ восточноюжной сторонѣ, а передній сѣверозападной, въ которую сторону представляла она отлогую гору. Вся сія палата чрезмѣрно была мокра отъ непрерывной капли, которая омывая сводъ отдѣляетъ отъ него каменные глыбы, которыми вся сія палата была наполнена, и дѣлала проходъ затруднительнымъ.

Въ лѣвую или западную сторону изъ сей палаты какъ бы нарочно сдѣланы были обширные ворота, сведенныя въ верьху дугою, вышиною сажень въ пять, шириною въ шесть шаговъ.

Изъ сихъ воротъ казалась предъ нами быть великая пропасть. Сильная повсюду капель паденіемъ своимъ предвѣщала въ сей пропасть содержащуюся воду; самыя стѣны, на которыхъ черный цвѣтъ перемѣшанъ былъ съ бѣлымъ отъ гладкихъ накипей; наше малолѣдство (ибо

насъ было только шрое), и отдаленіе отъ своихъ сотоварищей, наносили намъ страхъ. Не зная долго, какъ испытать предлежащую пропасть, примѣтили въ лѣвой рукѣ отъ воротъ какъ бы нарочно сдѣланную каменную лѣстницу, по которой безъ всякой опасности спускаться могли. Ступени лѣстницы всѣ отвердѣли отъ накипей, и шероховость ихъ дѣлала ступени не поползновенными.

По сей отлогой лѣстницѣ опускалися мы до 60 шаговъ, и вмѣсто ожидаемой воды нашли обширную площадь, длиною въ пятьдесятъ, шириною въ двадцать шаговъ; а отдававшійся водяной звукъ отъ капли происходилъ отъ застоявшейся въ яминкахъ воды, въ которыя капли собиралися. Сей грохъ весьма былъ удивителенъ, и походилъ на баснословное царство мерпвыхъ: каплющая вода дѣлала особливой тихой и жалостной звукъ. Стѣны грога, какъ выше сказано, перемѣняя бѣлый цвѣтъ съ чернымъ, приумножали пасмурность сего подземельнаго мѣста. Посреди вертепа накупѣлъ бѣлый четвероугольный столбъ. вышиною человеку въ груди, длиною въ три съ половиною, а шириною въ полтора аршина. Около столба, такъ какъ около погребальнаго одра, въ порядочномъ расположеніи шесть небольшія стояли столбики, на которыхъ утверждены были стоячія, на подобіе великихъ свѣчь, накипи. Изъ вертепнаго свода, который надъ симъ мѣстомъ былъ пониженъ,

женѣ, и шолько саженьхъ въ полутора отстоялѣ, висѣли разнovidныя капи : иныя представляли большія сосули, другія были тонки и уподоблялися распушеннымъ значкамъ; иныя надъ столбомъ стройной работы представляли балдахинѣ. Спиройная сія природы игрушка раждала въ насъ различныя мысли; и мы думали, что такія природы устроенія подавали поводъ въ древности ко многимъ баснямъ и заблужденіямъ

Въ задней стѣнѣ сего вертепа были еще особливныя двери, которыя отворяли входъ въ самое послѣднее пещеры отдѣленіе. Оно въ длину имѣло пятьдесятъ, въ ширину двадцать шаговъ, вышиною по срединѣ сажени въ четыре, а къ стѣнамъ такъ низко, что надобно было итти наклоняся, а на концѣ ползти и на брюхѣ; и симъ отдѣленіемъ окончалася верхняя въ Сулюганъ Ташъ пещера.

Замѣченныя въ сей пещерѣ отверстія безъ сумнѣнія откроютъ еще великое пространство пустоты въ горахъ содержащейся : но для изслѣдованія ея надобно будетъ имѣть въ запасъ складныя на пепляхъ лѣстницы разной величины; ибо всякое отверстіе въ гору имѣетъ крутизну, по которой безъ складной лѣстницы взобраться не можно.

Описавъ такимъ образомъ пещеру, остается сказать о ея началѣ. Хотя господинъ Совѣтникъ Рычковъ для причинъ, отъ него упоминаемыхъ,
думаетъ,

думаетъ, что сія пещера сдѣлана человѣческими руками въ самыя древнѣйшія времена; однако всѣ доводы его не очень тверды: да и въ самомъ дѣлѣ такую громаду соорудить дѣло невозможное, да и ненужное. Если мы посмотримъ пристально на отдѣленія пещеры, то удобно понять можно, что сію великую въ горѣ пустошу единственно произвела вода. Наклоненіе оконъ, прорванные и двери представляющіе прѣстѣнки, ясно доказываютъ, что одно отдѣленіе дѣлалось за другимъ, и вода выступивъ изъ одного вертепа вымывала другой.

Мѣстами наваленные безпорядочно камни безъ сумнѣнія обвалились уже много спустя времени по происшествіи пещеры. Мы тутъ видѣли каменья, гдѣ ихъ при осмотрѣ г. Рычкова не бывало; а иные были навислы и грозили паденіемъ.

Башкирскія сказки оставляю въ сторонѣ: ибо изъ баснословія сего легко и суевѣрнаго народа ничего заключать не можно. Не могу такъ же за подлинно увѣрить, откуда вода забралась въ гору: изъ озера ли Елочки Кичанъ, или можетъ быть еще изъ дальнѣйшаго мѣста.

Опѣ сей пещеры въ низъ по рѣкѣ Бѣлой верстахъ въ шести сказывали намъ о другой пещерѣ, въ которой избралъ себѣ жилище одинъ съ ума сшедшій, Антономъ прозываемый. Разныя чудеса, которыя намъ о семъ удалившемся чловѣкѣ рассказывали, побудили насъ и его посѣтить

посѣвши уединеніе. Но оное мѣсто столько стоило намъ труда и опасности, что мы многаяжды о нашемъ предпріятіи разсказивалися. Жилище его было посреди ущеса высочайшей горы, копорая въ перпендикулѣ сажень до осьмидесяти составляла. Первый къ нему приходъ съ лѣвой или западной стороны хотя нрудноватъ, однако не непрístupенъ. Рѣдкій по горѣ лѣсъ въ слаживаніи по крутизнѣ много намъ вспомошествовалъ; да и доспальное пространство, спускаяся по канату, преодольтъ было не нрудно. Но самоважнѣйшій проходъ поперегъ горы до жилища Антонова весьма былъ страшенъ. Въ ущесѣ какъ бы нарочно оспавленный уступокъ, шириною на поларшина, а индѣ и менѣе, послѣднюю пропу къ Антонову составлялъ жилищу. По оному должно было пробираться сажень до десяти, имѣя предъ собою и подъ собою прямой каменной ущесъ. Приступокъ сей кончися какъ бы въ нарочно сдѣланныхъ переходахъ, укрѣпленныхъ въ верьху въ половину дуги сведенными столбами. Отъ оныхъ свободный уже проходъ въ нарочито пространной гротѣ, котораго вышина на взгядѣ около осьми сажень будетъ, ширина сажень въ пять; а длина въ чепыре сажени. Въ семъ гротѣ избралъ себѣ уединенное жилище упомянутый Антонъ. Хотя сей гротъ и не стоилъ того труда и опасности, въ какую мы для него вдалися; однако не безъ услажденія смотрѣли

А

на

на труды сего челоѡка. Всѣ насѣ увѣряли, что безѣ всякой помощи устроилѣ онѣ сѣе уединеніе , которое казалось намѣ бышѣ дѣломѣ многихѣ людей.

Отѣ грота вѣ низѣ горѣ сажень на пять была нарочитая крушизна , подѣ которою остатальная горѣ высота сажень на тридцать представляла прямой утесѣ. Крушизну оную сравниаѣ онѣ огромными каменьями , между которыми иные казались намѣ бышѣ сѣ лишкомѣ пудѣ вѣ десять. Отѣ сего предѣ гротомѣ произошла ровная квадрапная площадь на восемь сажень вѣ поперешникѣ; и поверхность ея убиша была глиною сѣ пескомѣ весьма гладко. На сей площадь сооружена его храмина , изѣ трехѣ маленькихѣ покойцовѣ состоящая. Сѣ наружи сдѣлана она изѣ кирпича , который вѣ одной горной разсѣлинѣ былѣ и обжиганѣ; а вѣ нупри стѣны убраны были изрядною столярною работою. Вѣ среднемѣ покойцѣ подѣ поломѣ выдолбленѣ былѣ вѣ камнѣ колодезь , наполненный холодною и прозрачною водою. Пустынника мы вѣ его уединеніи не застали , но нашли только его книги , которыя всѣ были письменныя , и содержали вѣ себѣ житіа разныхѣ пустынножителей. Уравненіе площади казалось намѣ бышѣ удивительно ; да и лѣсѣ , которымѣ наполненѣ былѣ весь гротѣ , не менѣ приводилѣ насѣ вѣ изумленіе. Онѣ складенѣ былѣ вѣ порядочную на козлахѣ сдѣланную полѣвницу; а полѣвье составляли

ставляли сосновыя бревна , длиною вѣ полторы сажени , а вѣ отрубѣ иныя были вѣ три чеп-верти. Изѣ всѣхъ его приуготовленій видно , что онѣ для себя избралъ было прудолюбивую и богомольную жизнь ; но нынѣ , какѣ сказыва-ютъ , она ему мало по малу скучить начина-етъ. Сіе я достойнымъ описанію почелъ , дабы со временемъ оно не подало причины къ какимъ ни будь заблужденіямъ.

Вышедъ съ великимъ трудомъ изѣ сего уе-диненнаго жилища , возвратилися на Вознесен-ской заводъ , при которомъ посѣтили и упоми-наемую вѣ особливомъ сочиненіи господина Совѣ-тника Рычкова о Бѣльской пещерѣ , напечатан-номъ вѣ 1760 году , пропасть , находящуюся вѣ одной верстѣ отъ Вознесенскаго завода на высо-чайшей горѣ. Дальнее испытаніе сей пропасти оставлю охотникамъ , сказавъ , что по глубинѣ оныя и по спершемуся вѣ ней воздуху можно по-чесать за невозможное дѣло изслѣдовать всѣ тѣ басни , какія объ ней вѣ Башкиріи носятя.

Отъ вознесенскаго завода паки принужде-ны были оставить рѣку Бѣлую за непроходны-ми дорогами , и пробираться на самой Уралѣ , куда хотя худая , однако проложена была до-рога на заводъ Каноникольской. До сего заво-да отъ вознесенскаго почищается 50 верстѣ , которое разстояніе все занято лѣсами , между

коими наиболѣе изобиловала лиственница (а). Листвен-ница (Тя-сколь акѣ).

Л 2

Сколь

(а) Pinus Larix.

Сколь прекрасенъ сей лѣсъ, столь жалосное его состояніе. Рѣдко можно примѣпить дерево, которое бы было не попорчено. Злоупотребленіе Башкирцовъ, пускавъ весенній огонь въ степяхъ и въ лѣсахъ, наиболѣе шутъ было видно; ибо лиственница, предъ другими деревьями изобилая сѣрою, весьма удобно загорается. Сверхъ сего странная и прежде нами еще непримѣченная Башкирцовъ привычка въ ловленіи зимнимъ временемъ бѣлокъ, не мало къ изстребленію такихъ лѣсовъ служить. Загнанная и упомившаяся бѣлка ложится на толстыя сучья, и шѣмъ кроется отъ Башкирскихъ стрѣлъ: но и сіе средство ее спасти не можешь. Башкирцы не щадя своихъ трудовъ, а паче лѣсу, не рѣдко огромныя подрубаютъ дерева, дабы въ пять копѣекъ получить добычу.

Правда, въ Уралскихъ окрестностяхъ дерево сіе почишаютъ малонужнымъ; ибо для множества сѣры, которою оно изобилуетъ, не можно его употребить на пережиганіе угля, по тому, что сосудцы, сѣру содержащіе, такъ крѣпко лопаются, что кучи угольных разбрасываютъ; и угольщику не можно никакой большей сдѣлать пакости, какъ въ костеръ дровъ, приуготовленной для пережиганія въ уголь, положить нѣсколько лиственныхъ плахъ: да и въ самомъ углѣ лопающая и размешывающая сила остаётся, отъ чего въ плавлѣ рудъ великое бываетъ замѣшательство. Къ жилому строенію лѣсъ сей такъ же

же не годится; ибо чрезъ долгое время сѣра изъ него выпекаетъ и жителей храмины обезпокоиваетъ : но сколь оно къ вышеупомянутымъ употребленіямъ не способно , столь въ другихъ случаяхъ преимущественно.

По Камчатской экспедиціи довольно извѣстно , что лиственница къ сооруженію морскихъ судовъ весьма способна и долговременна : ибо изобиліе сѣрныхъ частицъ въ деревѣ воду не пускаетъ , и по сей причинѣ въ водѣ долго вспоитъ можетъ. И такъ ясно изъ сего слѣдуетъ , что лучшаго и способнѣйшаго дерева къ дѣланію заводскихъ плошинъ избрать не можно. Но лиственница, еще на корню стоящая, много можетъ приносить пользы. Изъ нее , по свидѣтельству г. Галлера , собирается Венеціанскій терпентинъ , котораго зрѣлое и здоровое дерево можетъ дать ежегодно отъ осьми до десяти фунтовъ , при томъ безъ дальняго труда. Надобно только фуса на два отъ кореня надвертѣть буравомъ кору и поверхность дерева , и приладить деревянной жолобокъ , по которому терпентинъ удобно стекаетъ въ подставленное суденко , и требуетъ только утренняя и вечерняго присмотра. Мѣсяцъ Іюль къ собиранію терпентина почитается способнымъ; и опытами извѣдано , что изъ здороваго дерева чрезъ четыре или пять лѣтъ съ ряду терпентинъ отцѣживаетъ можно; а по прошествіи сего времени уже гораздо способнѣйшимъ оно стано-

випсы ко всякому жилому спроенїю : ибо пучность и вязкость смолы чрезъ отцѣживаніе уменьшается. Остальные пни безъ сумнѣнїя гораздо способнѣе и прибыльнѣе будущѣ для сидки смолы, нежели сосновыя деревья. Наша лиственница еще и по имѣетъ преимущество, что самыя старыя деревья даютъ вязкой сокъ, камедь называемой, что первый примѣтилъ г. Докторъ Валерїани; и государственная Медицинская коллегія по многимъ опытамъ нашла его почти во всемъ подобнымъ Арапской камеди, Сенегаль прозываемой, и вся разность состоитъ только въ рыжеватомъ цвѣтѣ. Она уже съ пользою въ Оренбургѣ употребляется во всѣхъ тѣхъ врачебныхъ случаяхъ, въ которыхъ Арапскую камедь употреблять должно. Такая камедь сама собою, на толстыхъ пняхъ, а особливо, гдѣ кора попорчена, ежегодно фунтовъ до пяти накапливается; отъ чего многіе люди могли бы имѣть свое пропитаніе съ общественною пользою: ибо, если сїя камедь войдетъ въ употребленіе, не будемъ имѣть нужды выписывать Арапскую камедь; но съ избыткомъ довольствоваться нашею собственною во всѣхъ рукодѣліяхъ, гдѣ она потребна.

Происхожденіе сея камеди заслуживаетъ вниманіе по тому, что сїе дерево, которое вездѣ даетъ или сгустѣвшую сѣру, или терпентинъ, а въ нашихъ мѣстахъ кромѣ сего и настоящую камедь. Можетъ быть, что сего въ другихъ

гихъ мѣстахъ не примѣчено по другимъ причинамъ; но доказашъ, для чего одно дерево, кошорое при корнѣ изливаетъ камедь, а выше на пнѣ и на сучьяхъ изобилуетъ вездѣ сѣрою (а), и для чего сіе только въ застарѣлыхъ деревьяхъ примѣчается; по моему мнѣнію доказать трудно. Можетъ статься, что со временемъ сосуды дерева иной получаютъ порядокъ, и по сему самые тѣ же соки иначе обработать и другое свойство дать имъ могутъ.

Вырастающая на лиственницахъ губка служитъ Башкирцамъ для множества содержащейся въ ней сѣры проноснымъ. Ею лечатъ они и свойскотъ, присыпая порошокъ губки въ наружныя раны, отъ чего раны не только скорѣе заживаютъ, но и удерживаютъ насккомыхъ класъ въ раны свои яйца и размножатъ червей.

Лиственную сѣру Башкирки, подражая восточнымъ народамъ (b) жуютъ, а пережевавъ выбрасываютъ. Симъ средствомъ стараются они въ бѣлизнѣ всегда содержать свои зубы, и изтреблять изо рта противной потъ запахъ, которому они отъ нечистоты и сыроденія подвержены бываютъ. Но уже время приступить къ Каноникольскому заводу.

Заводъ сей принадлежитъ Тулянину Ивану Масалову; заведенъ на рѣчкѣ Камѣ, впадающей въ рѣку Бѣлую (с), въ 1751 году, въ Бурзян-
Канониколь-
скій мѣди-
плавильный
заводъ Орен-
бургскаго
вѣдомства.

(а) Refina (b) Смотри Кемфера въ книгѣ называемой иностранныя прилпности.

(с) Оренбургск. Топогр. часъ. 2 стр. 236.

ской волостѣ на купленной у Башкирцовъ землѣ, отъ Оренбурга въ 220, а отъ Уфы въ 309 верстахъ. На немъ мѣдиплавленная фабрика съ шестью печами; три горна, одинъ для перечиски мѣди, другой для переливанія въ куски, а третій сплейсофенской; особливая колотушечная фабрика съ двумя печами, претя молотами и однимъ горномъ для кусковой мѣди; особливая мусорная толчея о десяти пестяхъ; пильная мельница обѣ одномъ стану; кузница для дѣла и починки заводскихъ инструментовъ съ четьрью горнами, и мѣховая фабрика. Руды добываются по Сакмарскимъ отмамъ, коихъ машку составляють понколистный шиферъ, перемѣшанный съ микю. Изъ нихъ самая выходнѣйшая изо ста пудъ дають до двухъ съ половиною пудовъ. По пробамъ на заводъ семъ выплавать положено ежегодно чистой мѣди по 3955 пудъ и 34 фунта: но когда заводъ сей дѣйствуетъ безостановочно, выплавается до 8500 пудъ. Спроенія на заводъ до 250 дворовъ, и изрядная деревянная церковь. Работныхъ и мастеровыхъ людей на заводъ семъ по переписямъ 294 души; да приписныхъ отъ Уфимской провинціальной канцеляріи по желаніямъ 20 душъ: прочія же заводскія работы осправляются вольнонаемными. При семъ случаѣ упомяну я о выгодахъ въ Башкиріи находящихся заводовъ предъ другими заводами. Башкирцы, какъ народъ гулящій, такъ и заводный лошадыми, за малую цѣну

цѣну возятъ руду и другія заводскія потребности. По близу въ Оренбургской губерніи живущая Мордва и Чуваши охотно нанимаются для добыванія рудъ, такъ же не изъ большой платы; а особливо, когда они задатчены будутъ.

Горы, заводъ окружающія, весьма осыпныя, и состоятъ изъ шиферу, который съ верьху весьма хрупокъ и мягокъ: но чемъ слой его ближе къ подошвѣ горы, тѣмъ крѣпче спановится. Изъ чего не невѣроятно заключаешь можно, что въ глубинѣ сихъ горъ можно добраться до досчатого или столового шифера, который въ домашнемъ быту съ пользою употребленъ быть можетъ.

Въ чепырехъ верстахъ отъ сего завода на рѣчкѣ Куртлы находится старинная или шакъ называемая Чудская копь. Тутъ и индѣ попадающіяся такія копи доказываютъ, что въ сихъ мѣстахъ были рудные промыслы еще за много лѣтъ до заведенія металлургическихъ заводовъ Россіянами; и можно сказать, что онѣ наибольшей подали поводъ заводчикамъ помышлять о заведеніи рудокопныхъ промысловъ; да и понынѣ еще самыя богатыя руды въ такихъ копияхъ находятся: ибо какъ всѣ рудопромышленники единогласно увѣряютъ, что жившая нѣкогда тушъ Чудь только сама лучшую руду отбирала, оставляя все прочее потомству; изъ чего не безъ основанія заключаешь можно, что рудные ихъ промыслы только для собственныхъ своихъ нуждъ отправлялись. Самый ихъ родъ добыванія, кажется, явно

Старинная
копь.

М

О

о семъ свидѣтельствуемъ. Они никогда порядочно рудъ не добывали, но лазя подъ землею на подобіе крошовъ, отковыривали лучшую руду кабаньими клыками; по чему мнѣ кажется, что тщетно прилагаютъ стараніе нѣ, которые ищутъ примѣтъ бывшихъ въ сихъ мѣстахъ плавиныхъ заводовъ. Наша Чудская копъ казалася намъ бытъ доказательницею и того, что древніе сея страны обитатели промышляли и высокіе металлы. Гребень горы состоялъ изъ чистаго бѣлаго и нарочито жирнаго кварца. Разсѣлины онаго наполнены были черноватою или сизою матеріею, какая обыкновенно при рудахъ золото содержащихъ показывается. Чернь сія удобно мѣшалася со ртутью, по перегнаніи которой несумнѣныя оставляла слѣды золота. Самая мѣдная руда, въ малѣйшемъ количествѣ туть попадающаяся, разведеннымъ своимъ и свѣтлозеленымъ цвѣтомъ присутствіе золота доказывала. Но все сіе должно разумѣть о верховыхъ жилахъ; а о качествахъ въ глубь идущихъ сказать трудновато. Такъ же и то угадать не безъ труда можно: для золотого ли промыслу сія заведена была копъ, или къ сему привлекала ихъ мѣдная руда, которой еще и нынѣ видны признаки.

Тутъ мы уже принуждены были совсемъ оставить дорогу и пробираться, какъ говорятъ, цѣликомъ по лѣсамъ и по Уральскимъ хребтамъ съ великою трудностію. Наболѣе задерживали насъ

насъ истоки рѣки Каны, состоящiе изъ зыбу-
чихъ болопѣ. Произхожденiе сихъ болопѣ тѣмъ
удивительнѣе и болѣе примѣчанiя достойно, что
они занимаютъ возвышенныя и угористыя мѣста:
напротивъ того долины ихъ окружающiя состо-
ятъ изъ твердой и незыблемой земли. Но о семъ
въ послѣдующемъ обстоятельнѣе сказано будетъ.

Пробираясь по симъ затруднительнымъ мѣ-
стамъ чрезъ 25 верстѣ, къ вечеру приѣхали въ
Башкирскую волость, Бурзянскою прозываемую;
гдѣ тогда начальствовалъ спаршина Тавлыкай.
Имя Бурзянцовъ для насъ было страховато для
бывшаго въ 1755 году отъ сей волости воз-
мушенiя, Бурзанскимъ прозываемаго: по чему
мы и предпрiали всѣ осторожности, тѣмъ наи-
паче, что сей бунтъ произошелъ отъ камено-
тесца Брагина; да и намъ до каменьевъ было
такъ же дѣло. Однако изходъ довольно доказалъ
намъ, что наша забота была тщетна. Въ Бур-
зянцахъ мы никакой не нашли разности, кромѣ
что они, претерпѣвъ великiя пораженiя какъ вну-
три своихъ жилищъ, такъ и въ Киргизской ордѣ
(а), въ бѣдности другихъ превышали. Но какъ
камни были причиною всего возмушенiя; то мы
въ семъ мѣстѣ старались видѣть слѣды помяну-
таго Брагина въ приискѣ цвѣтныя каменья.

За важнѣйшiе изъ его приисковъ почи-
лись около озера Талкаса, что отъ деревни
Тавлыкаевой около ста верстѣ составишъ.

Озеро
Талкасѣ.

М 2

На

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть II. стр. 39 и слѣд.

На оныя мѣста для лучшей способности отправилися мы верьхами, и переѣхавъ чрезъ Уралъ, остановилися ночевашъ при Сакмарѣ; ибо сильный дожжикъ далъ продолжать нашъ путь преняпствовалъ. Не добѣжая до Сакмары верстѣ за 20, при рѣчкѣ Ширлы, наѣхали на высунувшійся гребень горы, который состоялъ такъ же изъ чистаго кварца, и котораго разсѣлины наполнены были подобною чернью, какую мы описали при рѣчкѣ Куртлы; а въ пяти верстахъ отъ онаго мѣста въ косогорѣ, котораго имени намъ Башкирцы сказать не могли, была старинная копъ, гдѣ мѣдные въ кварцѣ признаки и съ золошою чернью находилися. Сіи случайности подали намъ поводъ поприлѣжиѣе разсматривать кварцы, и не упускать ни одного случая къ испытанію кварца, изъ котораго весь Уралъ состоялъ.

Уралъ (а) изобиловалъ кварцомъ, а Сакмарскія горы шифернымъ и песчанымъ камнемъ, въ
кото-

(а) Описывать, что значить Уралъ, за излишнее почитаю. Пространное онаго описаніе можно читать въ Оренбургской топографіи; и мнѣ только кратко сказать остается, что чрезъ Уралъ единственно только поясъ горъ означается, который между сплешенными вершинами рѣкъ проходитъ, и коюрой никакая рѣка не перебила. Башкирцы рассказываютъ одну побасенку: будто выданная Башкирка за мужъ за Уралъ имѣла одну стельную корову, отъ которой родившійся быкъ паки перешелъ на прѣжнее жилище, не переправляясь ни чрезъ какую рѣку, но прямо хребтомъ горъ; отъ чего и наименованіе Урала.

которыхъ много примѣшано было слюденыхъ частицъ; по чему мы твердую полагали надежду къ обысканію шутъ слюды; но Зелаирскій мѣдный рудникъ, верстахъ въ пяти отъ Сакмары находящійся, родилъ въ насъ противныя мысли: ибо проходные въ семь рудникъ нарочито были глубоки, и штольны въ перпендикулъ до пятапцати сажень имѣли; однако нигдѣ не видно было приращенія въ слюденыхъ кускахъ: но начиная отъ самой поверхности до подошвы рудника, гдѣ только попадалася слюда, вездѣ была чрезмѣрно мѣлка. Правда: въ Оренбургской топографіи (а) о разныхъ слюденыхъ мѣстахъ упоминается: но всѣ они не настоящую слюду, но селенитъ, или такъ называемое Маріино стекло въ себѣ содержатъ, и что не иное есть, какъ прозрачный слоистый гипсъ; о чемъ всякому извѣстно.

На другой день прибѣхали мы къ озеру Талкасу, которое отъ Сакмарскаго яму, по рѣчкѣ Сапчалѣ Сапчальскимъ прозываемаго, въ 4 верстахъ находится, и не такъ своею обширностію, (ибо въ округъ его не болѣе 4 верстѣ), но убивствомъ каменосѣца Брагина знаменито. Озеро сѣе не по величинѣ своей всякою мѣлкою рыбою изобильно. Надъ нимъ находится особливый хребетъ горъ, который весьма далеко виденъ и называется Крентинъ. Онъ заключенъ между дву-

М 3

мя

(б) Часть I. стр. 241. Часть II. стр. 136.

мя вершинами рѣкъ Таналыка и Тюеласа, впадающихъ въ Яикъ.

Агапова
гора Кур-
зятмасъ.

Отъ сего озера въ верхъ по рѣкѣ Сакмаръ въ 48 верстахъ на самой Исецкой дорогѣ, не добъжая 12 верстъ до Авяняшевскаго яму, по рѣкѣ Авяняшѣ прозываемому, находишся славная Агапова гора Курзятмасъ, къ которой мы поворотя въ 25 верстахъ переѣзжали рѣчку Тура-лы, при которой стоимъ ямъ того же имени. За сею рѣчкою слѣдовала въ 12 верстахъ Карачи Илга (Черная рѣчка); за оною два озера Бурскунды и Агавлы, оба рыбныя. Гора Курзятмасъ нарочито высока, однако оплога, и раздѣлилася на два холма, между коими въ долину лежимъ Исецкая дорога. Опочистый агатъ лежимъ съ самаго верьху; а сколь глубоко его положеніе въ гору, сказать не могу, по тому, что не глубже двухъ сажень мѣсто сіе разработано. Слои агата перемѣшаны были со слоями весьма тонкой и вязкой глины, которая агату была соотвѣтна. Агатъ цвѣтомъ былъ багровый и имѣлъ бѣлыя, однако непорядочныя полосы: равнымъ образомъ и глина цвѣтомъ агату соотвѣтствовала. Сверхъ сего изподъ агата, соотвѣтствующій слою глины, былъ гораздо мягче прочей глины. Не можно ли изъ сего по крайней мѣрѣ заключать, что множествомъ въковъ глина въ агатъ претворяется?

Въ древности разныя вещи составляли оп-
мѣнныя диковинки, въ число коихъ внесены бы-

ли

ли и древніе Египетскіе сполбы и обелиски, безъ сумнѣнія только для величины оныхъ: ибо агаши рѣдко большими находящяся глыбами. Но естли бы гора Курзятмасъ была имъ извѣстна, то бы и она къ приумноженію диковинокъ служила: ибо можно изъ сей горы добывать огромные агаповы кабаны. Сіе мнѣ о горѣ Курзятмасъ сказать остается, что лѣвый холмъ, смошря по печенію рѣки Сакмары, лучшимъ избилуетъ агапомъ; напротивъ шого агапъ праваго холма грубѣе.

Оставя гору Курзятмасъ, поворошили паки ^{Гора} на Уралъ, гдѣ другая Брагинская разработка ^{Урюль} находилася; и не добзжая версты за чешыре до ^{Тау.} рѣки Сакмары, на горѣ Урюль Тау провожатый съ нами Башкирецъ Уралей показывалъ намъ мнимое свое природное серебро, кошорое не иное что было, какъ крѣпкая, черная, кубиковатая бленда (а), наполняющая скважины красного кварца. Блистающая поверхность могла по истиннѣ Башкирцу такія родить мысли. Надежно ли сіе мѣсто для минеръ цинка, не углубясь сказать не можно. Предварительныя о семъ мѣстѣ мысли принуждаютъ меня вмѣшати здѣсь малинькое примѣчаніе. Всѣ наши заводы, на которыхъ дѣлается лапунная мѣдь терпятъ двойныя издержки, и двойнымъ трудомъ ее получаютъ. Но естли бы по близости заводовъ откры-

лися

(а) *Pseudogalena dura, nigra, tessularis*. Waller. Mineral. gen. 45. sp. 249. n. 3.

лися цинковыя руды, то не трудно бы было сыскашь содержаніе между рудами мѣдь и цинкъ содержащими, и пѣмѣ бы одною работою и прямо изъ рудъ получашъ лашунную мѣдь.

Безъимян-
ная гора.

Въ полутора вѣрстѣ отъ сего мѣста находится другая гора, кою имя никакого не дано; по крайней мѣрѣ никто изъ бывшихъ со мною Башкирцовъ назвать ее не зналъ. Гора сія пѣмѣ примѣчанія достойною бытъ кажется, что она изобилуетъ желѣзною рудою, кою куски на поверхности горы валялися. Опрокинутыя вѣтромъ деревья кореньями своими выворачивали на поверхность красноватую охру, которая весьма рыхла и тонко частиста: но чему приписать рожденіе сея охры, не знаю; ибо тутъ ни малѣйшаго колчеданнаго признака не находилоя. И такъ мнѣ кажется, должно прибѣгнуть къ универсальной кислотѣ въ воздухѣ находящейся.

Брагинская
разработка.

Послѣднимъ предмѣшомъ въ сей поспороней нашей поѣздкѣ была Брагинская разработка, на самомъ Уральскомъ хребтѣ находящаяся, кою мраморною прозывали. Но мы съ великимъ изумленіемъ видѣли, что вмѣсто мрамора наворожены были ужасные кабаны бѣлаго кварца, надъ которыми вся Бурзянская Башкирская волосъ прудилася, или лучше сказать мучилася; и отъ кою тяжкой и бесполезной работы послѣ произошелъ Башкирскій бунтъ.

Отпра-

Отправяся отъ старшины Тавлыкая, про-
 биралися на кочовку старшины Трухменя, ко-
 торый тогда отъ насъ въ 25 верстахъ находил-
 ся при рѣчкѣ Куркянгау, выходящей изъ Урала
 и соединяющейся съ рѣкою Канюю. Сии 25 верстѣ
 показались намъ цѣлою сотнею; ибо съ обозомъ
 должно было преодолевать крутыя горы и бо-
 лотныя вершины рѣки Зелаира, впадающей въ
 Яикъ; и въ сей день весь нашъ трудъ награжденъ
 былъ двумя мѣстами въ вершинахъ рѣки Зела-
 ира, которыя показывали намъ признаки золо-
 той черни ни въ чемъ отъ прежде упомянутыхъ
 не разнствующія.

Кочовка
старшин
Трухменя

Затруднительный путь уже намъ много на-
 скучилъ; и по тому стараясь облегчить проѣздъ,
 требовали особливыхъ провожатыхъ отъ стар-
 шины, который, отговариваяся своею въ Уралѣ
 новостію, представлялъ намъ близъ его кочую-
 щего старшину Илиша, который за знатока
 всѣхъ мѣстъ въ Уралѣ почитается.

Старшина Илишъ кочевалъ тогда только
 въ 4 верстахъ отъ Трухменя, и я за лучшее по-
 челъ посѣтить его самаго въ кочевѣ, и тѣмъ
 удовлетворить Башкирской надмѣнности: ибо
 Башкирцы въ своей кочовкѣ, а особливо стар-
 шины, весьма надмѣнны. И такъ не упуская
 времени отправилися въ его улусъ, гдѣ заспа-
 ли только престарѣлыхъ людей; а старшина
 былъ на поминкахъ. Старшину поспровожитъ съ
 ниршества дѣло неприсшойное, да и невозмож-

Н

ное :

Башкирскія
помишки.

ное : и такъ не смотря на сильной дождь , поскакали мы въ плачевной улусъ , къ которому подбѣзжая увидѣли великое множество осѣдланыхъ лошадей привязанныхъ къ деревьямъ , и около одной кибитки копну народа ; но подбѣхавъ ближе разсмотрѣли , что казавшаяся намъ толпа весьма была порядочна. Башкирцы сидѣли треугольникомъ на сдѣланныхъ нарочно лавкахъ , покрытыхъ кошмами , примкнувшись къ кибиткѣ покойника концами. По срединѣ собранія разосланы были такъ же кошмы , на которыхъ возлежали ближайшіе сродники умершаго , сбсоставившись турсуками , наполненными кумызомъ. Самый уголъ треугольника занималъ старшина : по бокамъ его сидѣли двое Муллоу , которые начинали просительныя молишвы за умершаго ; прочее же собраніе вмѣсто крылашанъ подтягивало. Сіе ихъ богомольное пѣніе продолжалось около часа по нашемъ приѣздѣ. По окончаніи молитвъ начался дѣлежъ кумыза. Тутъ всякъ стянулъ его большими чашами ; да и намъ предложенъ былъ сей Башкирскій нектаръ : но мы отъ него отказались , что Башкирцамъ подало поводъ нѣскольکو на насъ роптать. По окончаніи кумыза началось поминальное пиршество , въ которомъ всякій прихожій имѣлъ участіе. Конина и Бишь Бармакъ (а) главныя составляли перемены. Всякъ изъ

(а) Бишь Бармакъ , самая лучшая Башкирская пища , происходитъ отъ слова *Бишь* пять и *Бармакъ* палець , и состоитъ въ мѣлкоизрубленныхъ кускахъ лошади-

изъ гостей наполнялъ брюхо свое алчно. Тутъ не было нужды въ приуготовленіи многой посуды. Всѣ гости довольствовались четырью хлѣбными чашами, въ которыя крошивъ мяса, паскали щепотью. Намъ, какъ зрителямъ сего пиршества, надобно было скрѣпить свой духъ и забыть всю пристойную чистоту: ибо гнусность и всякая неопрятность въ совершенномъ тутъ была видѣ; и я не знаю, есть ли въ свѣтѣ другій столь неопрятный народъ въ пищу, какъ Башкирцы. Старшина и приближенные къ нему особливую имѣли почестъ. Всякій изъ собесѣдниковъ, желающій услужить старшинѣ своему, захватывая щепотъ Бишь Бармака или рѣзаного мяса, клалъ ему въ ротъ. Едва успѣетъ онъ проглотить одну щепотъ, какъ уже другій съ необычными своими пальцами готовится ему вложить другую подачу. Сколь нестройно сіе обыкновеніе, однако у Башкирцовъ за честъ вѣняется. Послѣднею переменною служила мясная похлебка, которую Башкирцы чашами пили; и выпивъ благодарили Бога, а по томъ и хозяина за угощеніе.

По окончаніи стола гости столь были неучтивы, что хозяину и на ужину ничего не покинули. Всякій, кто захватить могъ,

Н 2

тащилъ

наго, коровьяго или овечьяго мяса, и Салмы. Салма дѣлается изъ крутаго тѣста пшеничной, ячменной или полбенной муки, которое, раздѣлая на куски величиною съ мѣдной пятикопѣшникъ, варятъ въ одномъ котлѣ съ мясомъ такъ, какъ у насъ клѣцки.

пашилъ домой, или тушъ же одѣлалъ малыхъ ребятъ, которыхъ около пиршества съ чашками шаталися. Такимъ образомъ отправляются у нихъ великолѣпныя пирушки, къ которымъ гости сбѣзжаются не по зову, но по общей въ улусѣ повѣсткѣ. Страннѣе всего казалось намъ ихъ жадничество и проворство, съ какимъ они другъ передъ другомъ мясо таскали. Подводчикъ нашъ, дѣтина молодой, такъ напихалъ свой желудокъ, что съ нуждою могъ взлѣзть на лошадь; и какъ мы ему смѣяся выговаривали, что онъ отъ жадничества вредитъ своему здоровью; то онъ отвѣчалъ, что такіе праздники у нихъ рѣдко бывають; и такъ надобно нагрузить свой желудокъ въ запасъ: а кто на пиршествѣ мало ѣстъ, того и за гостя не почитають.

Старшина Илишъ со всѣми своими собесѣдниками сдѣлалъ намъ поздравленіе; а до того и говорить не хотѣлъ. Онъ представлялъ намъ своего молодаго зятя, который не давно выбѣжалъ изъ Киргисъ-Кайсаковъ, и который по истиннѣ и взоромъ и приемами отъ Башкирцовъ много разнился, весьма уклонивъ и подобострастенъ; но настоящей Башкирской учтивости намъ оказать не могъ, по тому, что онъ принужденъ былъ разговаривать съ нами въ шапкѣ: ибо онъ при старшинѣ не хотѣлъ обнажить своей головы, по тому, что при женниныхъ сродникахъ обнажать свою голову за непристойное почитается.

Од-

Откланявшись Башкирцамъ , прѣхали мы въ провожаніи всѣхъ сродниковъ въ старшинской улусъ ; и хотя не велико было разстояніе до его кочовки . однако намъ долго показалось обращеніе съ шумными Башкирцами . Всякій изъ нихъ не только смѣло , но , можно сказать , и нагло къ намъ подѣвзжая , дѣлалъ разные вопросы , касающіеся до порученнаго намъ дѣла , примѣшивая шумъ тѣ тягости , какія они при Брагинскихъ разработкахъ сносить принуждены были , и другое сему подобное . Хотя старшина Илишъ старался насъ угостить и честить возможнымъ образомъ : но его угощеніе было не по нашему брюху ; и мы только желали , чтобы скорѣе насъ снабдилъ провожатымъ . Онаго вскорѣ намъ представили , но не къ большому нашему удовольствію . Башкирецъ сей назывался Чюряшъ Мерганъ , который главнымъ былъ зачинщикомъ Бурзянскаго бунта , и изъ своихъ рукъ убилъ часто упоминаемаго каменосѣца Брагина . Самая большая и важнѣйшая почестъ мнѣ отъ старшины состояла въ томъ , что онъ приказалъ подѣвлять мѣня осѣдлать собственную свою лошадь : ибо сія честъ у нихъ за особливую и важную почитается . Къ сему онъ прибавилъ и то , что не смотря на сильной дожжикъ , согласился быть нашимъ провожатымъ до Кочовки старшины Тружменя . Чюряшъ Мерганъ , будучи всегда при Брагинѣ , зналъ его всѣ работы , изъ которыхъ онъ за важнѣйшую почиталъ при деревнѣ по его

имени Чюрляшъ Мергянъ прозываемой, въ 25 верстахъ отъ вершинъ Сакмарскихъ, а отъ Кочовки Трухменевой въ 30 верстахъ. Любопытство, или лучше сказать долгъ, повелѣлъ намъ и на семъ побывать мѣстѣ.

Слюда при
рѣчкѣ Та-
улы.

При переѣздѣ чрезъ рѣчку Таулы, впадающую въ Сакмару, не подалеку отъ ея вершинъ, не безъ отрады видѣли подтвердившуюся нашу догадку о слюдѣ, которой мы быть около Сакмарскихъ падей надѣялись. Вышедшій холмъ на верьху своемъ показывалъ немалыя кварцовыя каменья, которыхъ междуумки наполняли жилки истинной слюды. Но какъ они только представляли овершье слюды, то и не можно было видѣть совершеннаго ея положенія; однако по разбитіи камней видѣли, что однѣ жилки стояли ребромъ, другія имѣли горизонтальное положеніе; а иныя лежали понурно. Самые большіе лоскутки оказывались не болѣе двухъ дюймовъ. Можетъ статься, что глубина покажетъ большія глыбы и годныя къ употребленію.

О произхожденіи слюды говорить за излишнее почитаю. Тѣ, которые на настоящихъ слюдныхъ промыслахъ бывали, довольно объ ней предали памяти.

Брагинская мраморная разработка и на семъ мѣстѣ была маловажна, и ни въ чемъ отъ прежде упомянутой не разнилася. Кварцъ долженъ былъ и тутъ представлять бѣлой мраморъ.

Возвраща-

Возвращаяся къ нашему стану , увидѣли множество осѣдланыхъ лошадей, которыя насъ заставили думать, что и въ кочовкѣ старшины Трухменя отправляется поминальное пиршество. Но бывшіе Башкирцы въ провожатыхъ, предупреждая наши мысли, сказали, что собравшіеся Башкирцы принадлежащѣ къ кочовкѣ старшины Трухменя, и собралися намъ въ угожденіе. Отвѣщъ ихъ для насъ былъ тѣмъ страннѣе, что вся кочовка не болѣе четверти версты пространства занимала. Но Башкирская привычка и изобиліе лошадей сдѣлала ихъ шупоногими, такъ что Башкирецъ за важной походъ почитаетъ, когда ему должно будетъ около вершты пройти пѣшкомъ.

Веселое
Башкир-
ское пир-
шество.

По приѣздѣ нашемъ въ улусъ, старшина Трухмень встрѣтилъ насъ съ отмытыми своего улуса Башкирцами; и подошедъ съ обыкновенною Башкирскою учтивостію, просилъ дозволенія сдѣлать для насъ Башкирское пиршество. На прозъбу его мы тѣмъ охотнѣе согласились, что надѣялися при семъ случаѣ видѣть особливую ихъ веселость.

Походная наша палатка казалася имъ прелестнѣйшимъ мѣстомъ для пированія. Старшина и братъ его занимали по обѣ стороны перваго мѣста; а другіе Башкирцы безъ разбору чиновъ сидѣли по сторонамъ. Лучшихъ Башкирцовъ подчивали мы простою сивухою, которую нарочно съ собою для ихъ брашши брали: одна-

ко

ко они весьма мало къ ней имѣли охоты. Были и такіе, которые и отвѣдать ее не хотѣли, и со всемъ не знали въ ней, какъ говорятъ, вкусу (а). Съ Башкирской стороны первой напѣтокъ составлялъ медъ, который онѣ кислоспни непріобыкшимъ вязалъ ропѣ; а имѣ слаще папюки казался (б). Не прошло четверти часа, какъ они нарочитую охолостили бочку. За медомъ слѣдовалъ кумызъ. Тутъ всякій, желающій имѣть участіе въ пиршествѣ, приносилъ столько кумызу, сколько въ юртѣ его сыскаться могло; и вся напіа палатка вскорѣ наполнилася кожеными бочками и вѣдрами, наполненными Башкирскимъ нектаромъ. Подчиванье поручено было двумъ молодымъ Башкирцамъ, изъ которыхъ одинъ наливалъ, а другій подносилъ. Башкирцы при подчиваньи, а особливо лучшіе, такъ же жеманятся: но опговорка ихъ бываетъ недолговременна,

(а) Сіе разумѣть должно о Башкирцахъ, живущихъ внутри Башкиріи и отдаленныхъ отъ другихъ селеній.

(б) Медъ Башкирцы не варятъ, но ставятъ; и онѣ у нихъ обыкновенно въ одинъ день поспѣваетъ. Медъ сырецъ разводятъ они на теплой водѣ, прибавляя къ тому нѣсколько дрожжей, *журдчинъ* прозываемыхъ, которые изъ ячменныхъ или просяныхъ крупъ слѣдующимъ дѣлаются образомъ. Разваривъ известное число крупъ на подобіе каши размазни, кладутъ туда ложки двѣ или три пивныхъ дрожжей, и поставивъ въ теплое мѣсто дожидаются, пока размазня начнетъ бродить, на которую послѣ наливаютъ сыту.

менна, и съ приумноженіемъ труда подносику: ибо подносику надлежитъ, ставъ на дыпки, одною рукою держашъ чашу, а другою поддерживаешь локопъ пьющаго и держащагося такъ же за чашу Башкирца, и такъ Башкирцу почти лишь кумызъ въ глотку.

Кумызъ смѣшавшись съ медомъ вскорѣ сдѣ- Башкир-
ская му-
зыка. лалъ Башкирцовъ шумными. Тутъ они гораздо спали бытъ свободнѣе и отважнѣе, и вдругъ предсталъ Башкирскій музыкальный хоръ, состоящій изъ чебызги и изъ варгановъ. Ихъ посадили среди собранія; и всѣ Башкирцы съ восторгомъ слушали разногласящую и противную сію музыку; а двое изъ собесѣдниковъ подбашивали, мыча себѣ подъ носъ: и потѣ въ подбашиваньи получалъ преимущество, который однимъ духомъ болѣе мычать могъ.

Башкирцы, по видимому, желая намъ пока- Башкир-
скія пѣ-
сни. зать всѣ свои увеселенія, представили и вокальную музыку. Старикъ лѣпшъ въ бо за лучшаго у нихъ тогда пѣуна почитался, котораго, правду сказать, и мы не безъ удовольствія слушали. Намъ не столь пріятенъ былъ дубовый его голосъ, какъ пѣлодвиженія. Онъ пѣлъ славныя дѣла своихъ предковъ, которыхъ они батырями называютъ, между коими Алдаръ, Кары Сакалъ, Кильмяпшъ, Кучимъ и проч. были первенствующие (а). Пѣунъ нашъ припѣвалъ не

О

только

(а) Башкирцы, мало свѣдающіи въ писменахъ, дѣла своихъ предковъ по большой части сохраняютъ въ пѣсняхъ.

только все ихъ жизни достопамятное; но голо-
сомъ и пѣлодвиженіями выражалъ всѣ ихъ дѣй-
ствія, какъ они увѣщали своихъ товарищей,
какъ выступали въ бой, какъ поражали проти-
вниковъ, какъ обремененные ранами ослабѣвали и
послѣдній выпускали духъ. Все сіе такъ живо
выражалъ старикъ, что многіе изъ собесѣдниковъ
плакали. Но вдругъ печаль переѣнилася на ра-
дость, какъ старикъ, взявши на себя веселой
видъ, запѣлъ пѣсню называемую *карай юрга* (ка-
рей иноходецъ). Пѣсня сія у нихъ за самую ве-
селую почитается. Старикъ, припѣвая сію пѣсню,
ударилъ и въ при ноги: и тогда открылся Ба-
шкирскій балъ. Въ пляскѣ свсей Башкирцы мно-
го кобелятся, и спараются такъ же пѣлодви-
женіемъ выражать слова въ пѣсни содержащіяся.

По окончаніи бала завели они другое, что
можно назвать передражниваніемъ. Они голосомъ
своимъ подражали крику какъ звѣрей, такъ и
разныхъ птицъ, и такъ удачно, что съ тру-
дностію разпознать можно было крикъ настоя-
щей птицы отъ Башкирскаго.

Конецъ пиршества составляло военное ихъ
упражненіе. Они мѣтили стрѣлами какъ въ по-
ставленную цѣль, такъ и въ Башкирцовъ, ко-
торые столько имѣли прозорности, что въ из-
вѣстномъ разстояніи могли увертываться отъ
пущенной стрѣлы. Иные пускали стрѣлы стоя
на землѣ, а удалые раскаавшись во всю кон-
скую прыть мѣтили стрѣлою въ поставленной
пред-

предмѣпѣ. Въ семѣ увеселеніи имѣли участіе одни Башкирцы; а Башкиркамѣ въ веселыхъ пиршествахъ, особливо при приѣзжихъ людяхъ, быть не дозволяется: но онѣ были только зрительницами ихъ рыцарства, да и то издали. Хотя Башкирцы разошлись съ пиру нарочито шумны; однако послѣ не слышно было никакихъ между ими раздоровъ. Можетъ быть сіе было отъ опасенія: иначе, сказываютъ, рѣдкое у нихъ пиршество безъ драки проходилъ. Въ прочемъ всякому видно, что ихъ забавы весьма сходны съ образомъ ихъ житія.

Изъ кочовки старшины Трухменя поворотили мы прямо на рѣку Бѣлую, и переѣзжая чрезъ рѣчку Кюрка-Тау, на невысокомъ увалѣ, по теченію рѣки на лѣвой сторонѣ, примѣтили въ кварцѣ золотую чернь. Оттуда пробирались лѣсистыми мѣстами до рѣчки Бишря, которая въ Уральскомъ хребтѣ начало свое имѣетъ и соединяется съ Сакмарою. Отъ Трухменевой кочовки почищается до нее 40 верстѣ. При оной рѣчкѣ имѣли мы свою ночовку, переѣхавъ на срединѣ пути другую рѣчку Бишъ-Кулуйъ называемую, которая такъ же выходитъ изъ Урала и соединяется съ Сакмарою.

Рѣчка Бишря.

Рѣчка Бишъ Кулуйъ.

Девятаго числа продолжали нашъ путь такъ же по лѣсамъ чрезъ 50 верстѣ до кошей старшины Клянчю прозываемаго. Въ семѣ проѣздѣ въ двадцативерстномъ разстояніи переѣзжали чрезъ вершины рѣчки Яикбая, (богатая

Рѣчка Яикбай.

Рѣчка
Кайкабара. рѣчка), впадающей въ Еманѣ Жилгу, (худую рѣчку), и чрезъ вершины рѣчки Кайкабара, опстоящія отъ Яикбая въ 10 верстахъ. Теченіе ея не дальное. Она впадаетъ въ Еманѣ Жилгу, которую мы, не доѣзжая до кошей старшины Клянчу, переѣзжали три раза бродомъ; да и самыя коши стояли при одной Еманѣ Жильгинской вершинѣ: ибо она до 10 вершинъ имѣетъ, которыя соединяясь въ одинъ протокъ изливаютъ свои воды въ рѣку Узень, впадающую въ Бѣлую.

Рѣка **Узень** Десятаго числа путь нашъ былъ гораздо затруднительнѣе первыхъ дней. Чемъ мы ближе подѣзжали къ рѣкѣ Бѣлой, тѣмъ болѣе горы возвышались. Къ обѣду выѣхали мы на рѣку **Рѣка** **Кагы.** Кагы называемую, которая нарочито велика и чрезмѣрно быстра: однако почти вездѣ ее можно переѣзжать бродомъ. По обѣ стороны были весьма высокія горы, отъ которыхъ небольшія пади представляли тучныя луга. Горы всѣ покрыты были изряднымъ краснымъ лѣсомъ, гдѣ наипаче лиственница изобиловала. Сколь изрядный былъ по горамъ лѣсъ, столь и изящныя на нихъ росли травы; и мы лучшее собраніе травъ симъ горамъ должныствовали.

Засуха, которая прошедшимъ лѣтомъ въ здѣшней была странѣ, наиболѣе утѣсняла горныхъ Башкирцовъ, которые по недостатку ильмоваго дерева кормили свой скотъ сосновою корою, отъ чего немалый вредъ причиненъ лѣсу; да и скоша большая часть отъ сего корму погибла.

КЪ

Къ вечеру приѣхали мы чрезъ 35 верстѣ ^{рѣчка Ку-}кѣ деревнѣ Кудай Берды прозываемой. Въ семѣ ^{дай Берды.} переѣздѣ рѣка Кагы увеличена была впадающе- ^{рѣчки Бж-}ми въ нее рѣчками Биказы и Ярды. Одинадц- ^{казы и}а- ^{Ярды.}таго числа были мы уже на устьѣ рѣки Каги, на которомъ въ прошедшемъ году заведенъ мо-
лотовый желѣзный заводъ дворяниномъ Евдоки-
момъ Демидовымъ.

Заводъ сей можно почестъ пристройкою къ ^{Кагинскій}Авзянопетровскому заводу : ибо выплавленный ^{желѣзный}чугунъ на ономъ заводѣ перевозится на Кагин- ^{заводъ.}скую молотовую фабрику , гдѣ дѣйствительно
ходятъ четыре молота , и еще къ нимъ вскорѣ
присовокуплены будутъ два. Рѣка Кагы нико-
гда водою не оскудѣваетъ ; окольные горы изоби-
луютъ лѣсомъ : и шакъ для заводчика со всѣхъ
сторонъ въ семѣ мѣстѣ великая выгода.

Въ девяти версахъ отъ Кагинской моло- ^{Авзянопе-}товой фабрики отстоитъ Авзянопетровскій за- ^{тровскій}водъ , прозываемый по рѣчкѣ Авзянѣ. Двѣ рѣки , ^{желѣзный}на коихъ сей заводъ построенъ , имѣютъ сѣ ^{заводъ Орен-}наименованіе , и одна называется большой Авзянѣ , ^{бургскаго}а другая меньшей. Обѣ сѣи рѣчки , соединясь въ ^{вѣдомства.}одно , составляютъ обширной прудъ , который ,
между горами спѣсненъ , природныя имѣетъ укрѣ-
пленія.

Заводъ сей построенъ въ 1753 году , по ука-
зу государственной Бергъ-коллегіи , на наемной
у Башкирцовъ Тамьянской и Тонгаурской воло-
сти землѣ , отъ Оренбурга въ 330 , отъ Уфы

въ 250, отъ Табынска во 100, отъ Вознесенскаго заводу въ верхъ по рѣкѣ Бѣлой такъ же во 100 верстахъ (а). Прежде принадлежалъ онъ Его Сіятельству Графу Андрею Петровичу Шувалову; а нынѣ споймъ за дворяниномъ Евдокимомъ Демидовымъ. На немъ выстроены двѣ изрядныя домны и два анбара съ молотовыми, въ которыхъ двенадцать молотовъ, шесть дѣйствительныхъ, шесть запасныхъ, и двенадцать горновъ; якорная фабрика съ принадлежащими къ ней двумя горнами и однимъ молотомъ. Тутъ же заведены два горна для передѣлыванія желѣза въ сталь, и одинъ горнъ для бѣленія желѣза; особлизо выстроена какъ для дѣланія разныхъ инструментовъ, какъ то топоровъ, кирокъ, ломовъ и проч., кузница съ десятию горнами; одна слѣсарная, для копорой особливые два горна; мельница мушная, и мѣховая фабрика. Близъ на устьѣ Авзяна построена другая фабрика подъ именемъ нижняго Авзянскаго завода; гдѣ такъ же два анбара, въ которыхъ двенадцать молотовъ, шесть запасныхъ и шесть дѣйствительныхъ. Тутъ построена изрядная пильная мельница о двухъ рамахъ, и одна кузница съ осмью горнами.

Не малая выгода сего завода состоитъ и въ отпускѣ своихъ продуктовъ: ибо Бѣлая рѣка, близъ которой заводъ построенъ, весною большія подымаетъ коломенки, нагруженныя желѣзомъ;

а

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть II. стр.

а изъ Бѣлой безпрепятственный путь въ Каму; и такъ далѣе до Санктпетербурга, какъ всякому извѣстно.

Чугуна на заводѣ семъ выплавляеися до 300000 пудъ. По числу молотовъ не трудно вычислить, сколько на семъ заводѣ полоснаго желѣза выковано быть можетъ. На каждой молотѣ по указной цѣнѣ кладется выковать въ годъ 8000 пудъ: однако обыкновенно выкавывается отъ 10 до 12 тысячъ пудъ. И такъ, еслии возьмемъ среднее число, и на каждой молотѣ положимъ по 10 тысячъ пудъ, въ годъ выдемъ полоснаго желѣза сто шестьдесятъ тысячъ пудъ.

Къ заводу сему приписано изъ Казанскаго уѣзду разныхъ селъ и деревень государственныхъ крестьянъ 3708 душъ; да изъ онаго же уѣзду, по указу правительствующаго Сената 753 году, изъ государственныхъ черносошныхъ крестьянъ для обученія заводскихъ руководѣлій 1002 души; отданныхъ по указу изъ Казанской губернской канцеляріи 32 души; собственныхъ покупныхъ и переведенныхъ изъ вошчинъ 274. Государственные приписные крестьяне заводскія работы исправляютъ, зарабатывая подушныя свои деньги по учрежденнымъ особливо на то законамъ, которыхъ сила здѣсь вкратцѣ предлагается.

Порядочное учрежденіе о приписи государственныхъ крестьянъ въ заводскія работы должно почитать со временъ государствования блаженныя и вѣчнодоспойныя памяти Госуда-

О приписи
къ Госу-
дарствен-
ныхъ кре-
стьянъ къ
заводамъ.

рыни

рыни Императрицы Анны Іоанновны. Ея Величество въ собственноручно подписанномъ наставленіи 1734 году Марша 23 дня, данномъ дѣйствительному Сшатскому, который по томъ былъ Тайный, Совѣтнику Тапищеву указать соизволила, чтобы для приращенія и размноженія металлическихъ заводовъ ко всякой доменной печи приписывать оцѣ 100 и до 150, а къ молоту до 30, дворовъ.

Въ томъ же году по указу, данному ему же Тайному Совѣтнику Тапищеву, повелѣно государственныхъ крестьянъ ко всякой мѣдициплавленной печи приписывать по 50 дворовъ.

По симъ узаконеніямъ и по установленіямъ бергъ-регламента 1739 году, дозволилося привашнымъ завододержателямъ покупать и селить крестьянъ при заводахъ. Но какъ число дворовъ дѣлало нѣкоторое затрудненіе; ибо не можно точно опредѣлить по числу дворовъ число людей: то въ 1744 году Марша 13 дня по общему опредѣленію бергъ-коллегіи и дѣйствительнаго Тайнаго Совѣтника Неплюева въ Правительствующій Сенатъ представлено, чтобы на каждыя 1000 пудъ чистой мѣди повелѣно было приписывать до 50 дворовъ, считая въ каждомъ дворѣ по 4 души годныхъ въ работу; что опредѣленіемъ Правительствующаго Сената и утверждено было.

Сіе распоряженіе касалось только до мѣдициплавленныхъ заводовъ; а въ 1759 году указомъ

указомъ Правительствующаго Сената подтверждено было, чтобы и къ желѣзодѣлаемымъ заводамъ на основаніи даннаго въ 1734 году Тайному Совѣтнику Ташищеву наставленія приписывать, и позволять покупать къ каждой доменной печи по 100, а къ молоту по 130 дворовъ, считая въ каждомъ дворѣ по 4 годныхъ въ работу человѣка. Симъ узаконеніемъ предоспѣрежено было, что заводчики не могли въ число дворовъ большаго числа вмѣщать крестьянъ и пользоваться правомъ одному дворянству приличнымъ.

Сіи суть главнѣйшія узаконенія, которыми наблюдаемы были по 1757 годъ, въ которой по челобитью покойнаго господина Сенатора, Генералъ-Фельдцейгмейстера и Кавалера, Графа Петра Ивановича Шувалова, по уваженному приращенію въ заводскихъ продуктахъ на Кушвинскихъ заводахъ стараніемъ помянушаго господина Генералъ-Фельдцейгмейстера, Сенатора и Кавалера Графа Петра Ивановича Шувалова, въ Правительствующемъ Сенатѣ указано было, чтобы какъ къ Кушвинскимъ, такъ и вновь заводимымъ его заводамъ приписывать государственныхъ крестьянъ, въ силу даннаго наставленія Тайному Совѣтнику Неплюеву, по 150 дворовъ на каждую домну, и по 30 дворовъ на молотъ, прибавляя къ сему и 744 году учрежденіе, то есть, чтобы считать въ каждомъ дворѣ по 4 души годныхъ въ работу: что на домну 600, а на молотѣ 20 душъ, составитъ.

II

Но

Но сколь далеко уравнено сіе право, изъ описанія дѣйствія заводовъ и числа приписныхъ и собственныхъ крестьянъ легко видѣть можно.

Для избѣжанія разныхъ замѣшательствъ, крестьянскихъ уловокъ и прихисненій, могущихъ воспослѣдовать крестьянамъ со стороны заводчиковъ, правительствомъ узаконено извѣстное число заводскихъ припасовъ, и установлена на то плата. Она въ 1729 году во время правленія заводами Генерала Порушчика Геннина по плакатной лѣтней пѣшей платѣ по пяти копѣекъ на день пѣшему, за вырубку каждой кубической сажени дровъ платилось по 23 копѣйки; и въ томъ 729 году по разсмотрѣнію Бергъ-амта, дабы нѣсколько облегчить крестьянъ, повелѣно было плащать по 25 копѣекъ за сажень: и хотя сія плата бывшимъ надъ заводами главнымъ правителемъ дѣйствительнымъ Статскимъ Совѣтникомъ Тапищевымъ въ 1737 году по утвержденному спашу была до 20 копѣекъ понижена; однако чрезъ прибавленіе за проходъ денегъ, и новымъ Бергъ-коллегіи узаконеніемъ, воспослѣдовавшимъ въ 1752 году, паки по прежнему въ 25 копѣекъ возрасла, и продолжалася по 1769 годъ.

Въ 1769 году по именной Ея Императорскаго Величества всевысочайшей конфирмаціи, состоявшейся на поднесенномъ отъ Сената докладѣ, всѣ, въ казенномъ вѣдомствѣ состоящіе крестьяне, сверхъ подушнаго семигривеннаго збору

збору вѣ казну плащящѣ оброкѣ сѣ положенной шо послѣдней ревизіи мужеска полу сѣ души по 2 рубли вѣ годѣ; шо и плакатная плаща по мѣрѣ сего возвышенія умножена. По прежнему плакатному положенію плащилося вѣ лѣтнее время мужику сѣ лошадыю по 10, а безѣ лошади по 5 копѣекѣ; вѣ зимнее сѣ лошадыю по 6, безѣ лошади по 4 копѣйки на день. По возвышенному же плакатному положенію конному вѣ лѣтнее время по 12, пѣшему по 6 копѣекѣ; зимою пѣшему по 5, конному по 8 копѣекѣ на день: по которому узаконенію приписные креспыяна кѣ заводамѣ зарабатывающѣ свой подушной окладѣ по прежнимѣ положеніямѣ, шо есть по 1 рублю по 73 копѣйки за каждую душу; а остальной наложенной окладѣ плащящѣ деньгами вѣ тѣхѣ городахѣ, кѣ которымѣ они приписаны.

Я вѣ удовольствіе читателя предложу изчисленіе по новому плакату, учиненное главноприсутствующимѣ вѣ канцеляріи главнаго завода правленія господиномѣ Полковникомѣ Бибиковымѣ, изѣ котораго ясно видѣть можно, во сколько какой припасѣ заводчикамѣ становиться долженѣ.

Всѣ заводскіе припасы сосноятѣ 1) вѣ рублѣ дровѣ; 2) клажѣ дровѣ вѣ угольныя кучи, дернеіи и осыпкѣ, жженіи и разломкѣ; 3) возкѣ угля изѣ кучѣ, добычѣ и возкѣ ізвести, разныхѣ лѣсныхѣ и прочихѣ припасовѣ, какѣ шо смолы, дехтя, руды и желѣза.

Въ разсужденіи рубки дровъ опытами извѣдано, что одинъ челоѡкъ кубическую сажень дровъ можетъ вырубить въ 5 дней; то придется ему за каждую сажень, считая по 6 копѣекъ на день, 30 копѣекъ. По сему разположенію не только та крестьянамъ выгода, что могутъ при повышеніи цѣны съ большею выгодною работать; но еще выигрываютъ время для отправленія крестьянскаго домостроительства: ибо, чтобы заработать крестьянину свой подушной окладъ рубкою дровъ, положено было 36 дней, то есть съ 25 Марша по 21 Маія. А нынѣ по новому плакату, считая за сажень по тридцати копѣекъ, у тридцати шести дней крестьянинъ выиграетъ 6 дней; и слѣдовательно въ весеннихъ своихъ пахотныхъ упражненіяхъ не малую можетъ имѣть выгоду.

Нарубленные дрова выжигаются такъ же крестьянами; что составляетъ другой крестьянской урокъ. Оной вырабатываютъ другіе крестьяна, уволенные опѣ рубки дровъ, или самые тѣ же, но только въ другой годъ; или разполагаются по недорубкѣ дровъ (а).

Кучную работу можно почесать за самую отягощительную въ разсужденіи крестьянъ. Ис-
ку-

- (а) При выжиганіи дровъ у насъ нѣтъ дальнихъ предосторожностей: какъ напр. особенныхъ на то печей; но уголь выжигается просто. Склавъ дрова въ кучу осыпаютъ землею и укладываютъ дерномъ, надъ которою работою бывають особливья приставы, и называются мастера. На ихъ странѣ выжигается

кушвомъ извѣдано, что на приуготовленіе надлежащимъ образомъ изъ дватцатисаженой кучи дровъ угля требуются многія недѣли. И такъ, естли бы крестьянинъ за одинъ приходъ долженъ былъ исправить свою работу, то, по просту сказашъ, насидѣлся бы безъ хлѣба: ибо и на сію работу положено лѣтнее время. Для избѣжанія конечнаго и совершеннаго крестьянамъ разоренія учреждено, чтобы кучную работу отправлять въ два урока, то есть лѣтомъ и осенью; лѣтомъ, начиная съ 1 Іюля, кладутъ кучи и осыпаютъ; а осенью, начиная съ 15 Сентября, выжигаютъ и разламываютъ.

За лѣтнія двѣ работы по пробамъ 1729 году положено было за клажу и дерненіе 1 рубль 62 копѣйки; за послѣднія двѣ, то есть, выжиганіе и разломку 1 рубль 90 $\frac{1}{2}$ копѣекъ; да за конную повозку 18 копѣекъ: всего за кучу 3 рубли 52 $\frac{1}{2}$ копѣйки. Въ 1734 году бывший надъ заводами управитель дѣйствительный Статскій Совѣтникъ Тапищевъ и у кучной работы не безъ ошягощенія крестьянъ, сдѣлалъ убавку въ платъ, и положилъ, безъ всякаго разчисленія времени, за клажу въ кучи дровъ 1 рубль, за дерненіе и осыпку 1 же рубль, за жженіе 60,

П 3

за

уголь, за что они получаютъ по копѣйкѣ съ короба; а когда бываетъ недостатокъ въ углѣ изъ кучи противъ положеннаго числа, тогда бываетъ у нихъ вычетъ. И такъ крестьянская работа въ жженіи угля состоитъ только въ складываніи, осыпаніи, дерненіи и разломкѣ кучъ.

за разломку 80 копѣекъ: по которому разчисленію придется за кучу 2 rubli 40 копѣекъ; и естли класть пятикопѣешной плакатъ, то куча должна совершенно выработана быть въ 68 дней, то есть: въ 20 дней клажу, въ 20 дерненіе и осыпку, въ 12 дней жженіе, и въ 16 разломку. Но искусствомъ извѣдано, что сего времени для совершенія помянутой кучной работы недостаточно; и крестьяна вмѣсто пробной 1729 году плакатной плашы, 3 rubli 62½ копѣекъ, получая 2 rubli 40 копѣекъ, 82 копейки теряли, и слѣдовательно по пустому работали. Кажется, что 2 rubli 40 копѣекъ положены были для круглаго числа: ибо при кучной работѣ только 2 человека обращаться могутъ; и слѣдовательно одною кучею свой подушной окладъ зарабатываютъ. Но какъ по вышеобъявленномъ новомъ узаконеніи крестьяна обложены еще сверхъ прежняго подушнаго оклада, которому и плакатныя работы повышались должны; то кучная работа, по исчисленію г. Полковника Бибикова, заводчикамъ становиться должна въ 4 rubli 18½ копѣекъ, считая за клажу въ кучи по 1 rubli по 21 копейкѣ, за дерненіе и осыпку 66 копѣекъ, за жженіе 1 rubli 18½ копѣекъ, за разломку 88½ копѣекъ, за конную работу 24 копейки. И такъ на лѣтнюю работу придется 1 rubli 87 копѣекъ, а на зимнюю 2 rubli 31½ копейка.

По

По сему разчисленію двоякое крестьянамъ выходитъ облегченіе, какъ г. Полковникъ Биби-ковъ примѣчаетъ 1: что меньшимъ числомъ народа положенной подушной окладъ заработать можно. И такъ въ сообществѣ крестьянскомъ попеременно могутъ нѣкоторые изъ году въ годъ освобождены быть отъ заводскихъ работъ, или работающіе могутъ имѣть изъ остальныхъ денегъ подушнаго оклада мирскую подмогу.

Третій крестьянскій на заводахъ урокъ состоитъ въ возкѣ заводскихъ припасовъ, какъ то угля, руды, и проч. За возку платится плакатная плата, когда мѣсто не далѣе 30 верстъ отстоитъ отъ заводу; а сверхъ приписати верстнаго разстоянія уже не по плакатной платѣ ставится, но по ямскому учрежденію, то есть, по деньгъ на версту. Въ каждую повѣзку на одну лошадь положено вывезть 25 пудъ на каждый часъ: для проѣзду кладутся 3 версты; на насыпку и свалку по одному часу, на каждый день по 12 часовъ работныхъ. Симъ по слѣдуя правиламъ, придется по старому плакату на каждую версту $1\frac{1}{2}$, по новому $1\frac{2}{3}$. Сіи суть главнѣйшія и тяжчайшія заводскія крестьянскія работы; но есть другія, которыя тѣми же приписными крестьянами исправляются, какъ то сидка смолы, дегтя; поставка извести и лѣсныхъ припасовъ. За вѣдро дегтя по спату 737 года платилось по $3\frac{1}{2}$ копѣйки, за смолу по $3\frac{3}{4}$; а по новоразчисленію придется за де-
гошь

готъ по 4¹/₃, за смолу по 4¹/₂ копѣйки за каждое вѣдро, сравнивая работы по лѣтнему плакату. За извѣсть по старому положенію платилось по 1 копѣйкѣ; а по новому придется по 1¹/₂ копѣйкѣ съ cadaго пуда, по зимнему плакату.

Хотя по узаконеніямъ 744 и 759 годовъ установлено было порядочное число крестьянъ на каждой желѣзодѣлаемой молотъ, на каждую домну и на каждую мѣдиплавленную печь: но какъ всѣ вещи въ свѣтъ перемѣняются; то и положенное число душъ всегда постоянно быть не можетъ. Убываютъ изъ сообщества крестьянскаго чрезъ рекрутскіе наборы люди; старость многихъ къ работѣ дѣлаетъ неспособными; въ семьѣ бываетъ не безъ урода; да люди и не безсмертны; а молодые не всегда соотвѣтственно убывающимъ подрастаютъ. Изъ сихъ перемѣнъ многія рождались беспокойства и несогласія между крестьянами и заводсодержателями; пока въ 1763 году отправленный по именному Ея Императорскаго Величества всевысочайшему указу для усмиренія приписныхъ къ заводамъ крестьянъ, господи́нь Генералъ-Квартирмейстеръ, (что нынѣ Генералъ-Прокуроръ и разныхъ орденовъ Кавалеръ) Князь Александръ Алексѣевичъ Вяземской, учредилъ, на что и Высочайшая отъ Ея Императорскаго Величества конфирмація возпослѣдова, чтобы приписнымъ къ заводамъ крестьянамъ зарабатывать свой подушной окладъ по числу всей приписи; и по тому подушному окладу, сколько

сколько на каждое приписное мѣсто по послѣдней положено ревизіи. Такимъ образомъ другимъ доспается иногда заработать не только за себя, но и часть за убылыхъ изъ сообщества рабочихъ людей; а иныя села и деревни имѣютъ преимущество и наличныхъ людей. Словомъ: все сіе споймѣ на основаніи ревизіоннаго учрежденія; да кажется иначе и быть не можетъ. Нѣтъ ни одного года, въ которой бы всегда было равномѣрно число людей, какъ то всякому извѣстно.

Размножившееся число заводовъ и приращеніе заводскихъ дѣйствій требовали еще новаго учрежденія. По меньшему числу заводовъ не было нужды приписывать крестьянъ изъ отдаленныхъ селъ и деревень; но можно было довольствоваться окольными крестьянами: по чему и проходной плакатъ не весьма былъ уваженъ. Но нынѣ и сіе, какъ то и справедливость требуетъ, принято во уваженіе, и положено проходія платить деньги, 3 копейки на день, считая проходу по 25 верстѣ на каждой день. Выше сказано, что крестьяна обществомъ зарабатываютъ заводской урокъ, и за престарѣлыхъ, выбылыхъ и ир: то проходіе дни положено платить по числу всего приписнаго числа, и каждому по столько, за сколько душъ онъ заработать долженъ. Но чтобы тѣ заводы, которые отдаленныхъ имѣютъ крестьянъ, не претерпѣвали остановки по недосшатку заводскихъ припасовъ, когда про-

Р

хожія

хожія деньги въ число подушнаго оклада включены будутъ , узаконено оныя платитъ особо.

Сколько каждый заводъ по числу своего дѣйствія долженъ имѣть припасовъ , объявлено въ приложенной табелѣ къ заводской экономіи при концѣ моихъ записокъ.

Можетъ быть кто у меня спроситъ о средствахъ къ облегченію крестьянъ и къ совершенному ихъ избавленію отъ тѣхъ тягостей, которыя они , будучи къ заводамъ приписаны , противу другихъ крестьянъ сносить должны? Отвѣчаю: сіе дѣло не до меня, но до правительства касается; и мнѣ только два примѣра привести остается , то есть основаніе Нерчинскихъ заводовъ и заводы въ ближайшихъ провинціяхъ находящіеся. Но уже время оставить Авзянопетровской заводъ.

Гора Псетака.

Оставя Авзянопетровской заводъ, предстоялъ намъ къ преодолѣнію одинъ изъ высочайшихъ Уральскихъ хребтовъ, Псетака называемый. Мы почти цѣлой день принуждены были употребить, чтобы взѣхать на оной по нарочито отлогой дорогѣ. Хребетъ горы сея простирается съ лишкомъ на 20 верстѣ даже до главнѣйшаго истока рѣки Кушкура, которая рѣчка до осьми родниковъ получаетъ изъ самаго горы хребта. По срединѣ горы находится отмѣнный курганъ, Акмень прозываемый, который какъ бы сердце представлялъ горы. Конецъ горы составлялъ другій утесъ, Ирякъ Ташъ (осокорей камень) прозываемый. Гора сія во многихъ мѣстахъ покрыва

ла

ла вѣчнымъ снѣгомъ, и принуждала насъ сносить суровость холода посреди самаго жаркаго лѣтняго времени. Но сколь по горѣ сей затруднителенъ намъ былъ путь, и сколь суровъ былъ на ней воздухъ, столь приятны намъ шутъ были зрѣлища. Одно мѣсто, и не въ дальномъ разстояніи, имѣло разные климаты. Къ сѣверу глубокой доль, прикрытый другою горою, Акъ Мячинъ называемою, представлялъ глубочайшую осень въ совершенномъ ея видѣ. Тупѣ было малое число и то увядшихъ растѣній; худо питаемая деревья имѣли изкривленные пни и сучковатые отрасли. Верхъ горы нарочитую составлялъ площадь, изобилующую изящными растѣніями. Около холма Акменя живо изображена была весна: ибо въ полдни, будучи осеняемъ прямыми солнца лучами, изпускалъ источники водъ отъ растаявшаго снѣгу, которые паки къ вечеру изсыхали; и шѣмъ показывали намъ истинную причину прерывающихся источниковъ. Ночь на холмъ составляла зиму: ибо въ мрачное время на холмъ вмѣсто дождевыхъ капель падалъ снѣгъ. Вечеръ повторялъ намъ физическія ученія о росѣ. Какъ скоро солнце лучи свои скрывало, всѣ подолы горъ, а особливо гдѣ прошекала рѣчка большой Авзянъ, на подобіе разлитія обширныхъ водъ представлялися; изъ чего весьма ясно заключать мы могли объ особой какъ бы атмосферѣ, висящей днемъ надъ рѣками, наполненной водными парами. Утреннее

Р 2

солнца

солнца возхожденіе и вечернее захожденіе представляло различныя оппическія позорища. Развалившіеся верьхи Акменя и Ирякъ Таша несумѣнные подавали доводы, что горы временемъ могутъ премѣниться въ долины; ибо долъ Псетака, соотвѣстнуюющій Ирякъ Ташу, весь заваленъ былъ камнями, обрушившимися съ верховъ Ирякъ Таша.

Обрушившіяся осыпи горы Псетака доказывали намъ положеніе слоевъ горы составляющихъ. Въ запискахъ прошлаго 769 года въ Октябрѣ мѣсяцѣ 6 числа, при описаніи Твердышевскаго рудника на рѣчкѣ Сензѣ, упомянуто было, что къ востоку лежащіе отроги Урала имѣютъ понурное положеніе на восточную сторону. Въ срединѣ Урала примѣчали мы почти плоское положеніе; но на горѣ Псетакъ въ противную сторону слои лежали и клонились къ западу. Слѣдующую ночь проводили мы въ кочовкѣ Айсабай прозываемой: но наставшая гроза съ ужаснымъ и непрерывнымъ ливнемъ такую вездѣ дѣлала тревогу, что при каждомъ блескѣ молніи ожидали мы рѣшительнаго удара. Неровность горъ и различныя въ нихъ разсѣлины усугубляли раздающійся трескъ: ревѣлъ рогатый скотъ, ржали конскіе табуны, блеяли овцы, и собаки наполняли воемъ воздухъ. И я могу увѣришь, что такой грозы во всю мою жизнь не слыхивалъ. Можетъ быть къ сему способствуютъ горы, наполненныя минералами. Все въ улу-
сѣ

сѣ было сохранно, кромѣ что на концѣ Ирякѣ Таша стоящій каменный сполбѣ лишился своего верьху. Сіе намѣ подало случай думать, что высочайшіе горѣ хребты, представляющіе различныя развалины, наиболѣе громовыми ударами раздроблены бывають; отъ чего сдѣлавшіяся щели удобно пропускають воду, которая размывательною своею силою остальной между каменными глыбами разрушая союзѣ, разполагаетъ ихъ къ паденію.

Хотя самая гора Псетакѣ ни какихъ не показывала признаковъ металловъ; но долѣ оныя ими изобиловалѣ. Тутѣ самые лучшіе можно видѣть желѣзные рудники, принадлежащіе Авзянопетровскому заводу. Первый изъ нихъ разрабатанъ при одномѣ истокѣ рѣки Куткура, близѣ самой подошвы горы Шапка; другій при рѣчкѣ Кашкарѣ; третій на рѣчкѣ Ерлы; а четвертый при большемѣ Куткурѣ.

Рудники сіи хотя нарочито другѣ отъ друга отдалены; однако вездѣ имѣли одинакое положеніе, и почти были наружны. Верхній слой составлялѣ черноземѣ; а подѣ онымѣ руда была покрыта слоемѣ, толщиною фуша на три, мѣстами разбѣденной охры, а мѣстами красноватаго суглинка. Положеніе рудныхъ слоевѣ точно разсмотрѣть было не можно: ибо руда была сливная; и казалось, что весь возвышенный увалѣ слитѣ былѣ изъ желѣзной темнобурой руды, а особливо при большемѣ Куткурѣ.

шой Кушкурской рудникъ разработанъ былъ въ глубину мѣстами сажени на четыре ; однако изподѣ руды еще не было видно , и она вездѣ на подобіе желѣзной стѣны оказывалась. Для крѣпости руды разрывающѣе порохомъ, гдѣ между оторванными рудными кабанамъ видны пустоты, наполненныя разнovidными кровавиками: иныя столь были порядочно разположены , что очертаніемъ на морскія растѣнія походили. Они ширѣ наиболѣе были видны, гдѣ въ слитной рудѣ находились пустоты: по чему мнѣ кажется, что тѣ не несправедливо думаютъ, которые утверждаютъ, что роды кровавика происходятъ отъ затвердѣвшей осадки разведенной желѣзистой матеріи. Сіе наиболѣе подтверждаютъ игловатые кровавики, которыхъ наружный видъ, а можетъ быть и самое произхожденіе , съ каплями и накипами известнаго и алебастрового камня сходствуетъ. Небольшое мое примѣчаніе можетъ быть нѣсколько сему мнѣнію такъ же придастъ силы. Мнѣ случилось примѣтить въ срединѣ друзоваго кровавика , такъ сказать, еще незрѣлой кровавикъ который небольшія зерна и переплеченныя ниточки представлялъ, и цвѣтомъ былъ изъ бѣла желтоватъ.

Въ Кашкарскомъ рудникѣ кромѣ темнубурой руды видны были , хотя изъ рѣдка , синей желѣзной руды куски ; но сихъ болѣе показывалось на другой рудѣ помазкою.

Кромѣ

Кромѣ сихъ рудникѣвъ вся окрестность изобиловала желѣзными рудами, и рѣдкой можно было найти камень, въ кошоромъ бы не содержались знаки желѣзной руды; а при деревнѣ Асабаевой, стоящей близъ конца Псетака, въ вышедшемъ кварцовомъ гребнѣ изобиловалъ струистый волфрамъ (а).

Отъ деревни Асабаевой въ 60 верстахъ, на самой рѣкѣ Бѣлой, заведенъ желѣзодѣлаемый заводъ, Бѣлорѣцкимъ прозываемый. На оной заводъ отправилися мы 17 числа; но шестидесяти се верстѣ разстояніе казалось многими сотнями. Топкія подлѣ рѣки Бѣлой мѣста непрерывнымъ дождемъ такъ разведены были, что мы цѣлыя трои сутки на сей проѣздѣ употребить принужденными находилися. Рѣка Бѣлая въ семъ маломъ разстояніи многія съ правую сторону принимала въ себя рѣчки. Первая изъ нихъ, называемая Явлукъ, которая вершины свои имѣетъ въ горѣ Тавлукушъ; вторая рѣчка была Сарай Суйганъ, изъ горы Явлыкъ Тау; третія рѣчка Швакъ, изъ горы Автай; четвертая рѣчка Язгы, изъ горы Айтай Тау; пятая Сакушъ, изъ горы Кайсукъ Тау; шестая Калмакай, изъ горы Иляпбаръ; седьмая Кяртышлы, изъ горы Кырсакъ Ташъ; осьмая рѣчка Наязда, изъ оной же горы Кырсакъ Ташъ; девятая рѣчка Ямыкъ, изъ горы Янныкъ; десятая рѣчка Кадышъ, изъ горы Янныкъ; одиннадцатая рѣчка Баганякъ, изъ горы Янныкъ; двенадцатая

(а) Spuma lupi striata. Valler. Mineralog. pag. 265. n. 2.

нашцашая рѣчка Бурле, изъ горы КиренѢ. Всѣ помянутыя горы не въ дальномъ разстояніи отъ дороги и отъ рѣки БѢлой находилися. Самыя дальнѣйшія вершины въ 9 верстахъ отстояли. Изъ изчисленія рѣчекъ всякъ удобно заключаеъ можетъ о силахъ Уральскихъ рѣкъ.

БѢлорѢц-
кій заводъ
Оренбург-
скаго вѣ-
домства.

БѢлорѢцкій заводъ принадлежитъ Коллежскимъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову, и построенъ въ Капайской волости Уфимскаго уѣзду, по указу государственной бергъ-коллегіи, въ 1762 году, на покупной у Башкирцовъ землѣ. Отъ Оренбурга до сего завода почитается 500 верстѣ, а отъ Верхъицкой крѣпости 60 верстѣ.

Заводъ сей, по обыкновенію Твердышева и Мясникова, укрѣпленъ деревяннымъ оплошомъ. Жительства на немъ до 200 дворовъ; одна домна для плавки чугуна; четыре молотовыхъ анбаровъ, въ которыхъ шесть дѣйствительныхъ молотовъ и два запасныхъ; шесть горновъ для розковки желѣза; двѣ печи, одна для нагрѣванія въ разковку кровельнаго листового, а другая для плющенія и разрѣзки желѣза; особый горнъ для литья вновь и починки молотовъ; и изрядная лѣсопильная и мушная мельница. Руду на сей заводъ добываютъ въ разныхъ мѣстахъ, и самыя ближайшія рудники почитаются при рѣчкѣ Тирлянѣ; что отъ заводу около 20 верстѣ составитъ. Кромѣ сихъ рудниковъ къ заводу сему подписана и вся магнитная гора, во 124 верстахъ отъ завода при рѣчкѣ Яикѣ находящаяся.

Хотя

Хотя нѣкоторые изъ нашихъ писателей магнитъ почищаютъ за богашую желѣзную руду, что, какъ мнѣ кажется, и помянутыхъ заводчиковъ побудило магнитъ употреблять на выплавку желѣза; но всѣ въ металлургіи искусившіеся противное тому находятъ, и знаютъ, что магнитъ весьма мало, да при томъ и хрупкое даетъ желѣзо. Можно безъ всякой сказать ошибки, что магниту приписывать надлежитъ томъ недостатокъ въ выплавкѣ чугуна, какой заводъ сей съ начала претерпѣвалъ: ибо въ 1767 году заводъ былъ въ своемъ дѣйствіи; а чугуна выплавлено только 3940 пудъ, изъ котораго выковано желѣза 185 пудъ. Напрошивъ того другая руда даетъ отъ 45 до 50 процентовъ: и пакъ въ полномъ завода дѣйствіи надлежитъ въ годъ выковать желѣза по указной мѣрѣ на 6 молотовъ 40000 пудъ.

Выгоды сего завода не меньшія Авзянопетровскаго: лѣсу около завода довольно; водою его можно почестъ самымъ богатымъ изъ всѣхъ Уральскихъ заводовъ. Сверхъ сего и отпускъ выдѣлываемаго желѣза весьма удобенъ. Самая тарѣка, на которой онъ стоитъ, весною подымается нагруженныя желѣзомъ коломенки.

Въ 15 верстахъ отъ БѢлорѢцкаго завода Спаршина
Баимъ Та-
рханъ. кошевалъ тогда богатѣйшій спаршина изъ Башкирцовъ, Баимъ Тарханъ прозываемый. Его хотѣли мы посѣтить въ томъ намѣреніи, не найдемъ ли чего въ немъ противъ другихъ Башкирцовъ

С

цовъ отмѣниаго; но БашкирецѢ вездѢ БашкирецѢ: вся разность состояла въ томѢ, что онѢ, имѢя великіе конскіе шабуны, болѣе другихъ Башкирцовъ могъ разкошествовать кумызомѢ.

Верстахъ въ 50 отъ БѢлорѢцкаго завода отстояла гора Еманъ Тау (злая, худая гора), которую мы такъ же посѣтили. Гора сія принадлежитъ къ Нагайской дорогѢ, между высочайшими хребтами почитается, и для всегдашняго снѣгу, верхъ горы покрывающаго, злою прозвана отъ Башкирцовъ. Высочайшій верхъ горы сея составляетъ болото и большія лужи. Изъ нее выходятъ пять немалыхъ Уральскихъ рѣкъ. На западѢ течетъ Юрезенъ, который по томѢ склоняясь на полдень соединяется съ Уфою. Верстахъ въ 30 выше Ельдяцкой крѣпости, между западомъ и полуднемъ протекаютъ два Юрезеня, большой и малой, которые, соединяся вмѣстѢ и поворотя на востокъ, верстахъ въ 40 отъ Табынска впадаютъ въ рѣку Симъ, изливающую свои воды въ рѣку БѢлую между Табынскимъ и Уфою. Въ сѣверную сторону текутъ рѣки Нюръ и Тирланъ, изъ которыхъ первая ниже, а другая выше БѢлорѢцкаго завода соединяются съ рѣкою БѢлою. Верстахъ въ 30 отъ вершинъ Инзерскихъ, въ дачахъ старшины Акъ Бѣика, впадаетъ въ Инзеръ небольшая рѣчка, Куперле прозываемая; куда насъ Башкирцы рудопромышленники съ своими завели доказательствами. Тутъ мы первый разъ нашли въ Башкирцахъ путь. Они показали

Признаки
золота на
рѣчкѢ КуперлѢ.

ли въ бѣломѣ кварцѣ золошую чернь, кошорая отъ преждеописанныхъ не разспивовала, выключая, что была изобильнѣе и разщелины наполняла толщиною линіи въ двѣ.

Поманенные Башкирцы малою подачею повели насъ по разнымъ мѣстамъ. Первою встрѣчею были вершины рѣчки Тирляна, при кошорой находятся три богатые желѣзные рудника, принадлежащіе Бѣлорѣцкому заводу. Руда въ нихъ верховая, и такого же свойства какъ и при Кушкурѣ, съ тою только разностію, что не такъ была сливная, но болѣе разборна.

Съ вершинъ Тирлянскихъ приѣхали мы на небольшую рѣчку, Ниселя прозываемую, гдѣ саибольшая Башкирская была надежда. Они предвѣщали намъ цѣлую золошую гору, и съ великимъ возторгомъ спѣшили на мнимой свой кладъ. Гора, изъ кошорой и рѣчка Ниселя вытекаеть, состоитъ изъ швердослоистаго шифера, кошорый наполненъ былъ чешвероугольными маргазитами. Не было ни одного наружнаго камня, кошорый бы не содержалъ въ себѣ сіе обманчивое для простаковъ изкопаемое. Оно не только своими кубиками прелестной видъ давало шиферу; но еще приумножало оной различными и узористыми полосками, кошорыя отъ одного слоя до другаго проходили.

Сколь изобильна была маргазитомъ гора сія, столь избыточествовала гора Укъ Іязы при рѣчкѣ Сарязы другимъ металломъ. Она такъ же

Тирлянскіе рудники.

Маргазитъ при рѣчкѣ Ниселя.

Желѣзная кристалло-видная руда.

состояла изъ шифера, но не такъ крѣпкаго, какъ первая. Шиферъ весь изпещренъ былъ небольшими осьмигранными хрусталами желѣзной руды (а), цвѣтомъ на выкованное желѣзо похожей.

Хотя сіи мѣста стоили труда и осмотра, однако Башкирцы, негодую на свой мнимой кладъ, повели насъ за рѣку Бѣлую на одинъ высокой Уральской хребетъ, Керкешау прозываемой, отстоящій отъ рѣки Бѣлой верстахъ въ осьми, гдѣ по ихъ мнѣнію надлежало быть самородному серебру: но и тутъ Башкирцамъ не много было удачи. При сей горѣ не излишнее будетъ дѣло припомнить о положеніи Урала. При Сакмарскихъ вершинахъ примѣчено было, что Уралъ состоитъ изъ бѣлаго кварца. Здѣсь гора Керкешау какъ Уральскій хребетъ, изъ такой же состоитъ каменной породы: напротивъ того зауральскія горы другое имѣющіе свойство, какъ изъ выше-сказаннаго явствуетъ; по чему рудокопатели, когда кварцъ между другими родами каменье въ рудникахъ попадаетъ, называютъ его Уральнымъ камнемъ, или просто Ураломъ.

Роговая
бленда.

Въ горѣ Керкешау Башкирское серебро составляло минеральное блестящее и тонкими пластинами сросшееся, цвѣтомъ на чищенное желѣзо похожее тѣло, какое Минералогіи роговою блендою (b) называютъ. При обжиганіи выпускаетъ

ОНО

(a) *Minera ferri crystallifata octoedra.* Valler. Mineralog. pag. 252 n. 1.

(b) *Pseudogalena durior cinereo nigra tessularis.* Valler. Mineralog. p. 249 n. 2.

оно крѣпкой сѣрной запахъ; но чесночнаго или мышьякова запаху примѣпить я не могъ: въ прочемъ весьма была желѣзиста, и магнитъ ее по обжиганіи крѣпко притягивалъ. Она была на самомъ верху горы, и всѣ просѣдины кварца наполняла.

Въ полушорѣ верстѣ отъ Керкешау при рѣчкѣ Сюурклу, такъ же верстахъ въ 6 при рѣчкѣ Кулазы, въ дачахъ деревни Нургузя прозываемой, въ кварцовомъ же камнѣ подобная сей находилася руда; откуда паки раждается надежда къ полученію въ Уралѣ цинковыхъ настоящихъ и другихъ богатыхъ рудъ.

Верстахъ въ 40 отъ деревни Нургузя, а Рудникъ отъ Ташарской деревни Сеиповой, разработанъ Шаръ Ду-
быль рудникъ, называемый Шаръ Дудакъ. Въ немъ работа отправлялася разваломъ и не глубоко. Какъ онъ принадлежишь къ Уралу, то и рудную массу составляетъ Уральный камень или бѣлый кварцъ. Рудная жила шла толщиною въ четверть: видъ ея весьма чугуноватъ, и по чугуну мѣстами прильнувшій красноцвѣтныи оказывался кисъ и небольшія крупинки чешуйчатого блейгланца.

Сии малые признаки раждаютъ надежду къ обысканію серебряныхъ рудъ, почти неизвѣстныхъ еще въ Оренбургской губерніи.

Отъ деревни Нургузя во 130 верстахъ отъ стояла славная въ Башкиріи гора, Ирямяль Тау Гора Иря-
прозываемая, изъ которой выходишь рѣка Бѣ-
маяль Тау.

Уральскія
при верши-
нахъ въ
Бѣлуго-па-
дающей
рѣкѣ.

лая. Въ семѣ мѣстѣ какъ бы нарочно собрались Уральскія воды, дабы вдругъ приумножить Бѣльскіе истоки. Онѣ раздѣляся на 13 рѣчекъ изъ Урала или съ лѣвой стороны по теченію соединилися съ Бѣлою. 1 изъ нихъ называется Мата, вытекающая изъ подѣ Уральского хребта, Меердякъ прозываемаго; 2 того же имени, изъ горы Каркабарѣ; 3 Буюрле изъ Урала; 4 Связы изъ горы Акѣ Бѣикѣ; 5 Кулдальмясь; 6 Тура; 7 Белекен изъ Урала; 8 Байнясь, изъ горы Беркушуясь; 9 Кулабайсы; 10 Илїячинанѣ; 11 Сундюкъ, изъ Урала; 12 Биркушуязы, изъ горы того же имени; 13 Буланѣ, изъ Урала.

Гора Тим-
мербаева.

Неподалеку отъ рѣчки Сундякъ, въ низкой и плоской горѣ славное между Башкирцами находится мѣсто Тиммербай, по имени жившаго пущѣ нѣкогда Башкирца Тиммербая прозываемое. Оно не отмѣннымъ какимъ приключеніемъ, но рудными славится признаками. Тиммербаева гора состоитъ изъ бѣлаго кварца, котораго разсѣлины наполнены роговою блендою, во всемъ при горѣ Керкепау описанной подобною. О семѣ сокровищѣ Башкирскія мысли наиболѣе заражены были для богатства Тиммербаева, котораго они сему минералу приписывали.

29 числа остановилися мы противъ самой горы Ирямяль Тау, дабы будучи въ ея сосѣдствѣ тѣмъ удобнѣе съ нею познакомиться: но Башкирскія суеты сдѣлали намъ въ сей день опдыхъ. Они собиралися тогда противъ взбунтовавшейся

товавшейся части Киргизцовъ, прорвавшихся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ Яицкую линію. При семъ случаѣ могли мы ихъ видѣть во всемъ воинскомъ снаряжѣ. Стройное ихъ ополченіе во всемъ съ казачьимъ сходствуеши: каждый изъ нихъ имѣеши по двѣ лошади осѣдланныхъ, дабы въ случаѣ нужды въ дальней путь пустишися можно и запастися нужнымъ припасомъ. Оружіе ихъ наиболѣе соспавляюши стрѣлы и копьа; а ружья рѣдкіе имѣюти. Толпы свои означаюти значками, и раздѣляются во всемъ по казачьему уставу. Всего пріятнѣе было смотрѣти на ихъ неустрашимость и охоту, съ какою они шли прошивъ своихъ непріятелей. Бурзянскій бунтъ, въ которой они много отъ Киргизцовъ претерпѣли, и по сіе время содержиши въ нихъ вкорененную къ Киргизцамъ ненависть.

Управивши въ своихъ дѣлахъ Башкирцы, 29 числа повели насъ на Ирямяль Тау. Хотя она казалася намъ не далѣе верстъ 60 быти отдалена; но мы принужденными находились обѣзжать до 28 верстъ: ибо ее отъсюду окружали болопашакъ, что только по хребтамъ горъ и по лѣсамъ обѣзжать къ ней можно. Три разныя горы подъ симъ разумѣются именемъ, изъ копорыхъ самая средняя собственно называется Ирямяль Тау. Съ возточной стороны на нее удобный и не весьма трудный взѣздъ, покрытый небольшимъ, однако частымъ лѣсомъ. Взѣздъ сей соспавляеши около 300 сажень. Въ ономъ по-
всюду

всюду журчали прозрачныхъ водъ источники, ко-
торые по томъ соединяся составили двѣ чрез-
мѣрно быстрыя и нарочито широкія рѣчки, Ага-
зытѣ и Аунятѣ, которыя, протекши верстѣ съ
15, впадають въ Бѣлую.

Гора Иря-
мялѣ Тау.

Хребетъ Ирямялѣ Тау представляетъ об-
ширную и ровную площадь: съ полуденной сто-
роны омывается она водами подошедшей рѣки
Юрезеня; на сѣверную сторону составляетъ
отмѣнную гору, которую за верховицу Ирямя-
ла почестъ можно. Она въ вышину сажень на
сто, и представляетъ обрушившуюся горы гро-
маду: ибо все сіе возвышеніе состоитъ изъ ква-
драднаго разной величины камня. Самая верхо-
вица плоска, однако водяна и болотиста; и по-
всюду большія видны рытвины и колужины на-
полненныя водою. Изподъ нея къ полудню, какъ
бы нарочно отдѣлилъ отъ себя поперешный валъ,
соединяющійся съ противулежащею горою Авеля-
камъ, въ полуверстномъ разстояніи. Все сіе про-
странство занимаетъ топкое болото, на кото-
рое безъ опасности спуститься не можно, и изъ
котораго рѣка Бѣлая главнѣйшій свой имѣетъ
истокъ.

Пасмурное время не дозволило намъ насла-
ждаться нѣми взира увеселеніями, какія мы тушъ
имѣть бы могли. Я прежде упоминалъ, что всѣ
Уральскіе истоки изъ высокихъ мѣстъ и изъ горъ,
болотины представляющихъ, начало свое имѣ-
ютъ; по чему неотмѣнно нужно теперь сказать:
откуда

откуда на вышину горъ вода забирается. О семъ ученые люди различно думаютъ: иные представляютъ себѣ подземные каналы, по которымъ вода пробираясь доходитъ до источниковъ, и въ разныхъ мѣстахъ пробивая земную поверхность, составляетъ истоки рѣкъ. Другіе равные же вымыслили проходы съ тѣмъ различіемъ, что вода дошедъ до угористыхъ мѣстъ, силою подземнаго огня раздѣляется на пары, и оными поднявшись въ верхъ, при верховьяхъ горъ въ разсѣлинахъ и пустахъ паки собирается въ капли, которыя соединяясь во едино составляютъ ручей или рѣчной истокъ. Дѣло не мое утверждать, или опровергать сіи мнѣнія: безъ меня о семъ цѣлыя написаны книги, и мнѣ только остается сказать, что гора Ирямяль многіе показывала доводы, чтобы утвердиться на мнѣніи тѣхъ, кошорые морскимъ парамъ, производимъ источники рѣкъ, воздушную опредѣлили дорогу. Они думаютъ, что морская вода поднявшись парами носится по всему земному шару, которые дошедъ до угористыхъ мѣстъ опускаются какъ въ холодномъ мѣстѣ, и скопясь составляютъ вершины рѣкъ. Что пары въ холодномъ мѣстѣ сгущаются и опускаются должны, у насъ простые и повседневные опыты видимъ зимою. Всякъ знаетъ, что въ топленомъ поковъ въ крѣпкіе морозы окончины замерзаютъ съ нуши, а не съ наружи; ибо водные пары, въ поковъ содержащіяся, стремятся къ стекламъ,

Т какъ

какъ къ холодному мѣсту, и тамъ приставъ отъ стужи замерзающъ. Но что на вершинахъ должно быть холоднѣе, нежели на ровныхъ мѣстахъ, всякъ собою чувствуетъ, кто на горѣ бывалъ; да и всегда лежащія на высокихъ хребтахъ снѣги ясно всякаго увѣрить могутъ. Сіе на первой взглядъ какъ бы противуборное явленіе испытатели естества толкуютъ изъ разнаго свойства солнечныхъ лучей. Они доказываютъ, что на ровномъ мѣстѣ мы пользуемся двоякими лучами, то есть прямыми и отъ поверхности земной преломленными, которые до вышины горъ посягнувъ не могутъ.

Ирямьяль Тау, кажется мнѣ, во всемъ соотвѣтствовала сему о произхожденіи изпочниковъ мнѣнію. Верхъ ея по большей части всегда покрытъ бываетъ густымъ туманомъ; и кочующіе Башкирцы единогласно увѣряютъ, что при сей горѣ рѣдко они видятъ ясные дни, но всегда или дожди, или не рѣдко среди самого лѣта снѣги. Самая болотистая Ирямьяль вершина, кажется, оправдываетъ Башкирскія сказанія. Мнѣ думается, что и различіе рѣкъ можно приывать сему во свидѣтельство. Самыя знатнѣйшія рѣки выходятъ изъ Сманъ Тау и Ирямьяля: напротивъ того чѣмъ ниже гора, тѣмъ менѣе изъ нее истокъ. Правда: хотя не можно сего утверждать вовсе; ибо не рѣдко низменныя горы или мѣста не малыя производятъ рѣки: но не можно ли думать, что онѣ много шакъ же отъ высочай-

высочайшихъ горъ заимствуютъ, которыя, разныя имѣя въ себѣ водъ вмѣстилища, выпускаютъ воду по поверхностямъ рвамъ и составляютъ собственныя себѣ рѣки; а другія углубяся въ нѣдра горы, подземными далече оттекаютъ проходами, и соединяся съ истокомъ какой ни будь низменной горы, не малую могутъ произвести рѣку.

Что до рудъ и кристалей въ Ирямяль Тау принадлежитъ, о которыхъ г. Спашскій Совѣтникъ Рычковъ въ Оренбургской своей топографіи упоминаетъ (а); то я не знаю, откуда сіе взято. Правда: въ разсѣлинахъ горныхъ, а особливо въ отрогѣ при рѣчкѣ Агазытъ, много кристальныхъ щопокъ; но всѣ сіи кристаллы кварцевые, ни мало не прозрачны, и ни на какое употребленіе не годятся. Но такими кристаллами почти весь Уралъ наполненъ. Желѣзной же руды напротивъ того въ ней со всемъ не видно; но она находится въ изобиліи на вышеупомянутой рѣчкѣ Аунятъ, верстахъ въ 12 отъ Ирямяль Тау.

На семъ мѣстѣ желѣзная руда добывается на Бѣлорѣцкой заводѣ. Тутъ не въ дальномъ другѣ отъ друга разстояніи три видны разработки на небольшомъ увалѣ. Руда въ нихъ такъ же верховая, и покрыва небольшимъ слоемъ чернозема и разведенной охры, которая и слои желѣзной руды раздѣляла. Рудные слои не равные

Аунятскіе
рудники.

Т 2

имѣли

(а) част. 1 стр. 243.

имѣли положеніе, и болѣе составляемы были изъ непорядочно перемѣшанныхъ глыбъ: по чему руда весьма разбориста, такъ, что малые ребята могли отправлять должность рудокопателей. О сихъ рудникахъ должно то же упомянуть, что и о прочихъ, т. е. что наши рудопромышленники на подобіе кротовъ роются только по поверхности, и не употребляя горныхъ правилъ, можетъ быть, часто лишаются той пользы, которую бы въ глубинѣ земныхъ нѣдръ получить могли.

Описавъ первыя вершины рѣки Бѣлой, остаётся теперь сказать и о другихъ ея вершинахъ. Оныя наиболѣе вытекаютъ изъ горы Аваякъ. Гора сія отъ полудня хребтомъ своимъ простирается на западъ, и въ длину около 18 верстъ составляетъ. Она гораздо ниже Ирямяля Тау: однако верхъ ея такъ же болотистъ и покрытъ лѣсомъ. На сей горѣ лучшіе Башкирскіе бываютъ звѣриныя промыслы, а особливо много тутъ водятся медвѣдей, оленей и лосей, изъ которыхъ первые не малые дѣлаютъ Башкирцамъ пакоси. Отъ восточнаго конца горы сѣя, даже до деревни Кусербаевой, что около 8 верстъ составитъ, повсюду пробиваютъ ключики, которые соединяя другую вершину рѣки Бѣлой составляютъ. Съ сѣверной или Уральной стороны приумножаютъ истокъ рѣки Бѣлой три нарочитыя рѣчки. изъ которыхъ первая называется Сась, вторая Еманъ, а третія Кибитлы; и сіи суть

суть послѣднія рѣки, которыя изъ Урала на восточную сторону истекають: по чему гору Авалякъ за центръ Оренбургскаго Урала почишашъ надлежишъ.

Гора Авалякъ, произведши сомоольшую вершину рѣки Бѣлой, удѣляетъ содержащіяся въ ней воды и другимъ рѣкамъ. Изъ западнаго ея конца выходитъ немалая рѣка, Ай прозываемая, ^{Айскія вершини.} которая параллельно протекая съ рѣкою Уфою соединяется верстахъ во 120 ниже Красноуфимской крѣпости.

Горъ же Авалякъ начало свое долженству ^{Рѣки Аургазм.} ютъ двѣ рѣки, Аургазы прозываемыя, которыя, протекиши верстъ съ 5, соединяются вмѣстѣ и общимъ устьемъ впадаютъ въ рѣку Яикъ. Кромѣ сихъ рѣкъ Авалякъ производитъ озеро въ обширности версты на 4, Тюлюкъ прозываемое, изъ ^{Озеро Тюлюкъ.} котораго вышла рѣчка того же имени, и протекиши 5 верстъ впаде въ Юрезень.

Въ центрѣ Оренбургскаго Урала случилось намъ быть въ средѣшнее время, въ которое у Башкирцовъ, такъ сказать, бываетъ растъ всѣхъ ихъ изобилій. Но какъ и между нашими простаками не рѣдко оплагаются отмѣнныя пирушки до дешеваго, какъ они говорятъ, времени; то и у Башкирцовъ отмѣнныя пированія отправляются тогда, когда ихъ кумызъ въ совершенномъ бываетъ довольствіи. Главныя ихъ пированія примѣчаются при свадебныхъ обрядахъ. Башкирцы, будучи одновѣрцы съ Татарами, и въ

свадебныхъ обрядахъ почти во всемъ съ ними сходствуютъ и поступаютъ такъ.

Башкир-
скіе свадеб-
ные обряды.

Сващаютъ сперва чрезъ постороннихъ людей; и когда отцы съ обѣихъ сторонъ согласны бывають, требуется неотмѣнно и соизволеніе дѣшей, а особливо женскаго полу: по чему невѣстинъ отецъ въ присутствіи многихъ постороннихъ людей спрашиваетъ у своей дочери: любь ли ей женихъ, и проч. Согласный, или отказный отвѣтъ все рѣшитъ дѣло. Тогда пойдетъ договоръ о калымѣ, который иногда до 200 рублей простирается, и на которой невѣстинъ отецъ закупаетъ дочерѣ своей все нужное платье.

Башкир-
ское жен-
ское пла-
тье.

Платье у Башкирцовъ отмѣнно бываетъ отъ Татарскаго. Они въ праздничные дни носятъ суконные кафтаны разныхъ цвѣтовъ и разной доброты, сшитыя на подобіе халата, *типканъ* называемые, и по краямъ въ два ряда унизываютъ бисеромъ, а иногда напереді укладываютъ онымъ и пеплицы. Сіе составляетъ ихъ всю верхнюю и нижнюю одежду; и рѣдко можно примѣнить какую изподницу, какъ то у Татарокъ бушметъ, и проч. Но ближайшее къ шѣлу одѣяніе составляетъ одна длинная и толстая рубашка. Головный ихъ уборъ такъ же, какъ и у Татарокъ, называется *кашпау*; и вся разность состоитъ въ томъ, что кромѣ сего кашпау надѣвается еще вершокъ, фигуру конуса имѣющій, которой по произволѣю складывашъ и накладывать можно. Отъ кашпау
съ

сѣ зади попускается лопасть, унизанная серебряными копѣйками, которая такъ же со всеѣмъ сходна сѣ Ташарскою у живущихъ Башкирокъ по Нагайской дорогѣ; а по Сибирской дорогѣ кочующія нѣсколько разнятся. Онѣ кромѣ задней отъ Кашпау лопасти (*кашлау кайрукъ*) попускаютъ во всю спину широкую лопасть, унизанную такъ же серебряными копѣйками и бисеромъ сѣ многими подвязками, и называютъ *Амъ-янѣ*. Лаптей ни Башкирки, ни Башкирцы никогда не употребляютъ; но носятъ въ Уфимскомъ уѣздѣ упоки собственнаго кожевничества, а въ Исетской провинціи бахилы, у которыхъ только кайма у головъ коженная, а прочее все суконное.

Когда о калымѣ сговорятся, то невѣстинѣ отецъ безъ дальныхъ затѣй прочитавъ только молишву, сажаетъ невѣсту сѣ женихомъ за особливой занавѣсѣ; и сѣ той поры женихъ, пока совершенно не выплатитъ калыма, получаетъ право посѣщать свою невѣсту такъ, какъ и у Ташарѣ, и ходитъ за пазуху.

Для пазушнаго посѣщенія дѣлаютъ Башкирцы особливую юрты, куда невѣста, услыша приѣздъ своего жениха, сѣ подругами своими и ближайшими сродниками приходитъ, и по пазушному праву забавляется сѣ женихомъ за занавѣсою; а провожатые сѣ обѣихъ сторонъ управляютъ сѣ кумызомъ.

По

По выплаченіи калыма женихъ получаетъ совершенную власць надъ невѣстою своею такимъ же порядкомъ, какъ и у Ташаръ. Въ послѣдній день невѣстина у отца пребыванія бываетъ обыкновенное Башкирское пиршество, во время котораго невѣста обходитъ всѣ кибитки въ кошѣ находящіяся, и прощается съ женскимъ поломъ. Она въ то время всегда имѣетъ закрытое лице плащомъ или кружевною сѣткою, и окружена толпою своихъ подругъ, которыя безпрерывно жалостнымъ восклицаніемъ голосомъ. Тутъ совершаются у нихъ и законные обряды чрезъ Муллу, и женихъ со своею роднею убѣждаетъ въ свой улусъ или кибитку. Невѣсту снаряжаютъ на дорогу со всемъ приданымъ, и отвозятъ верхомъ до женихова жилища. Подруги, проводивъ нѣсколько отъ кошей, возвращаются въ свои жилища; а при невѣстѣ остаются ближайшіе сродники и сваха, которая по приближеніи къ женихову дому ведетъ невѣстину лошадь подъ уздцы, и не въ дальномъ разстояніи кричитъ во весь голосъ, съ какимъ она шоваромъ приѣхала и какой цѣны онъ стоитъ. Тутъ жениховъ отецъ или сродники принуждены бываютъ торговаться со свахою и выкупать невѣсту изъ ея рукъ какимъ ни будь подаркомъ, на примѣръ, лошадью, или другимъ чѣмъ. Какъ сговорятся о подаркѣ, сваха вручаетъ поводъ высланнымъ отъ свекора женщинамъ такимъ же образомъ, какъ у насъ при покупкѣ лошадей случается; то есть: сваха беретъ

береть поводъ въ кафшанную полу, и высланные принимають поводъ полою же. Предъ дверьми невѣста слазитъ съ лошади; и шутъ береть ее подъ руки двѣ ближайшія сродницы съ жениховой стороны и вводятъ въ домъ. Невѣста, какъ скоро увидитъ свекора или свекровь, или вмѣсто ихъ ближайшихъ мужа сродниковъ, съ величественнымъ видомъ спанивается на правое колѣно и кладетъ руку на руку на лѣвомъ колѣнѣ. По совершеніи сего поклона, поднимають ее подрушницы, и отводятъ три шага, гдѣ она паки должна сдѣлать такое же поклоненіе, и сіе повторять до трехъ разъ. Послѣ чего уводятъ ее за занавѣсъ, и начинаютъ пиръ, при которомъ молодой не бываетъ, но и сіе время употребляетъ на забавы съ холостыбою, какъ бы прощаясь съ холостою вольностію; и къ молодой своей женѣ уже ночью, и по тайно, приходитъ. Пиршество у нихъ продолжается дни по три и болѣе: и тогда новобрачныхъ надѣляютъ всякъ по своей возможности.

Новомужныя Башкирки съ начала бываютъ весьма стыдливы, а особливо при приѣзжихъ постороннихъ, или своихъ старшихъ сродственникахъ. Онѣ тогда оборачиваются всегда въ уголъ, и сколько можно прячутъ свое лице; и когда гости обсидаются и зашикнувъ, тогда каждому отвѣщаютъ по вышенисанному поклону. Въ разговоръ съ старшими никогда не вступаютъ, но совершенное наблюдають молчаніе, оборотятся въ

у

уголъ.

уголь. Новозамужнюю Башкирку крѣмъ сего и по тому узнать можно, что онѣ на головѣ свѣрхѣ своей кашпау привязываютъ согнутой лисѣй или другой какой малахай.

О воспитаніи Башкирскихъ дѣтей.

Вѣ разсужденіи родинѣ и похоронѣ Башкирцы съ Татарами схожи; но воспитаніе дѣтей много разнится. Башкирцы рѣдко обучаютъ дѣтей своихъ грамотѣ: по чему и Абызы у нихъ бываютъ по большей части приѣзжіе Татары изъ Уфимскаго и Казанскаго уѣзду. Первое у малолѣтнихъ упражненіе стрѣлянне изъ луковъ и конская ѣзда; а дѣвушки упражняются въ скотоводствѣ и домашнихъ подѣлкахъ. Прочее содержаніе дѣтей весьма нерадиво и неопрятно, отъ чего малолѣтныя наружнымъ тѣлеснымъ нечистотамъ подвержены бываютъ.

Башкирская люлька.

Для младенцовъ дѣлаются у нихъ простыя и съ образомъ ихъ житія сходственныя люльки изъ березовой коры (табл. 2), которую улаживаютъ на подобіе челна или лотки А, укрѣпляя оную по краямъ шаловымъ прутьемъ. Съ наружи и въ нутри ВВ въ головашкахъ, гдѣ младенцовой груди быть надлежитъ, съ обѣихъ сторонъ продѣваются въ нутри по двѣ петли СССС. Въ ногахъ подобныя же двѣ петли продѣваютъ DD Сими петлями прикрѣпляютъ грудь и ноги младенца, чтобы изъ люльки не могъ выпасть. За шаловину прикрѣпленную къ боку утверждаютъ ремень или покрѣмъ Е, которую надѣваютъ чрезъ плечо. Такимъ образомъ Башкирка, будучи

пробоевъ заключать можно было. Жила имѣла понурное положеніе, соотвѣтствующее наклоненію Уральскихъ отроговъ, о которыхъ сказано выше. Рудную массу составлялъ мѣстами бѣлый кварцъ, а болѣе косошосный шиферъ, изобилующій микой. Содержаніе руды было различное: съ начала давала по пяти процентовъ, а нынѣ иногда и одного процента не составляетъ.

Гора Чир-
кай.

Съ Керсбінскаго рудника поворотили мы къ вершинамъ рѣки Яика, и въ пятиверстномъ разстояніи остановились при горѣ Чиркай (мошара) прозываемой. Она была не высока, но отовсюду высочайшими окружена горами; въ длину составляла болѣе полутора саж., а въ ширину около 60 сажень. Мѣстами росъ по ней небольшой лѣсъ, а мѣстами совсемъ отъ онаго обнажена. На голыхъ мѣстахъ вездѣ валялись поверхностно куски желѣзной красноватой слитной руды, которая принудила насъ нѣсколько надъ горою потрудиться. Мы по всей горѣ пробивали походные ширфы, и вездѣ слитую руду находили: изъ чего заключать можно, что вся сія гора состоитъ изъ слитной желѣзной массы. Упомянуть объ ней посчелъ я за нужное для того, чтобы, повсюду часто о желѣзныхъ Уральскихъ рудахъ, дать совершенное понятіе, какое у насъ онаго металла множество, и сколь добыча желѣзныхъ рудъ свободна.

Выѣхавъ изъ сихъ горъ, пакы оказались намъ Уральскіе склоны, представляющіе обширныя, ровныя

ровныя и ко всякому сельскому приволью удобныя мѣста. По срединѣ сихъ долинъ протекаетъ рѣка Яикъ, которая верстахъ въ 60 отъ сего мѣста изъ горы Кара Ташъ (а) (черная гора) прозываемой начало свое имѣетъ. Оной же горѣ и рѣка Уй, впадающая въ Тоболь въ двухъ верстахъ ниже Усть-уйской крѣпости, истоки свои долженствують.

Вершини
Яика.Вершини
Уя.

Между вершинами сихъ рѣкъ продолговатой и высокой горы находится хребетъ, Крентикомъ прозываемый, который хотя Кара-Ташу вышиною не уступаетъ, однако небольшую только производитъ рѣчку Шаршымъ, впадающую въ Уй: но сѣй недостатокъ въ рѣкахъ награждаетъ обширными озеромъ, въ округъ своемъ верстѣ съ 8 имѣющимъ, которое Башкирцы Акъ куль (бѣлое озеро) называютъ. Озеро сѣе изобильно всякою мѣлкою рыбою, а особливо карасями, которые живутъ бывають отмѣнной величины.

Рѣчка
Шаршымъ

Гора Крентикъ кромѣ грубаго своего состава имѣетъ въ себѣ и такъ называемыя цвѣтныя каменья. Они принадлежатъ къ роду яшмы и къ тому отдѣленію, куда полосатыя яшмы причисляются. Полосѣ ихъ точно разобрать было не можно; ибо онѣ другъ съ другомъ перемѣшаны были. Главныя полосы составляли темнокрасной, алой и зеленые разной густоты и

У 3

свѣ-

(а) Г. Статскій Совѣтникъ Рычковъ въ Топографіи своей част. I. стр. 230 говоритъ, что изъ сей горы рѣка Уфа выпекаетъ, а Яикъ изъ Кальтанъ Тау.

свѣтлости цвѣты. Въ нихъ природа такъ изрядно всѣ цвѣты располагала, что при каждой полосѣ видна была пѣнь, которая тучное смѣшеніе полосъ скрывала. Яшма сія попадаетъ только кусками въ рѣчкѣ Шартымѣ.

Говоря о яшмѣ съ позволеніемъ читателя изчислю всѣ пѣ цвѣтныя каменья, копорыя мнѣ видѣны въ собраніяхъ случилось.

Цвѣтныя
каменья.

Наши каменосѣццы всѣ цвѣтныя каменные роды, съ которыми они дѣло имѣютъ, раздѣляютъ на такъ называемой троицкой камень, на агаши, яшму, порфиръ и мраморъ.

Троицкимъ камнемъ называется видъ горшечнаго камня, который отъ минералоговъ серпентиннымъ мраморомъ называется. Камень сей нарочито твердъ, не прозраченъ, и не худой даетъ лоскъ. Его можно раздѣлить на четыре сѣтши, изъ которыхъ къ первой принадлежитъ чрезмѣрно пестрый камень темнозеленаго цвѣту съ свѣтлозелеными непорядочными пятнами. Другую сѣтшу составляютъ изъ желта зеленоватыя камни съ темнозелеными жилками; третью темнозеленая съ черными тонкими жилками; а четвертую свѣтлозеленые съ черными продолговатыми пятнами. Всѣ сіи разности камня имѣютъ въ себѣ примѣшанную микку мѣстами болѣе, а мѣстами менѣе; отъ чего и въ наложеніи въ тѣхъ мѣстахъ, копорыя занимаетъ мика, имѣетъ разсѣдины и ямочки.

Я

Я думаю приумножить породу серпеншиннаго мрамора и другою каменною породою, которая такъ же не въ дальномъ разстояніи отъ Троицкой крѣпости добывается. Онъ собою красноватъ, и имѣетъ поперешныя мѣлкія полосы блѣднокрасныя, иногда совсемъ бѣлыя: не рѣдко на немъ видѣть можно и шкѣли, коишья во всемъ извѣстному вышеписанному серпеншинному мрамору подобны; чпо меня сей камень къ серпеншинному мрамору причислить побудило

Яшмы и агапы различають наши каменосѣццы по одному наружному виду и по твердоси полировки: по чему не рѣдко оба сѣи рода камней въ перемѣшивають, и иногда яшму называютъ агапомъ, а агапъ яшмою.

Къ яшмовому роду причисляютъ всѣ полосатые агапы, въ которыхъ разнообразныя полосы разнovidной представляютъ каламенокъ. Между оными за самую лучшую почесать можно ту, въ которой красныя полосы перемѣняея съ свѣтлозелеными безъ всякаго смѣшенія представляются. Собственно называемыя яшмы находятся у насъ по большой части одноцвѣтныя, изъ которыхъ самолучшія, красная, изъ сѣразеленая, синеватая съ темными узкими полосами, зеленоголубая, темнозеленая, сѣрая, желтоватая, свѣтлозеленая, блѣднорозовая, роговая, свѣтлосѣрая съ черною прожилью.

Напротивъ того агапы большую пестроту въ себѣ показываютъ: иные бывають темно-красные

красные съ сѣрозелеными, съ свѣтлокрасными пятнами, черными и бѣлыми фигурованными пятнами. Другіе имѣютъ сѣрое поле съ бѣдносинными пятнами и красными крапинами; а иные по свѣтлоголубому полю блесоватыя показываютъ пятна. Изъ одноцвѣтныхъ агатовъ по большей части за лучшіе почестъ можно красныхъ и сѣрыхъ цвѣтовъ. Порфиромъ называютъ тѣ роды цвѣтныхъ каменьевъ, которые бѣлое имѣютъ поле, красными изпещренное пятнами.

Всѣ сіи роды цвѣтныхъ каменьевъ добываются около Орской и Троицкой крѣпостей, такъ же и около Яицкихъ вершинъ; а самые лучшіе привозятся изъ Киргизской степи.

Мраморы три составляютъ сорта, изъ коихъ за лучшій можно почестъ бѣлой. Бѣлой мраморъ добывается въ 25 верстахъ отъ Екатеринбурга, за слободою Киржацкою, и называется Спановской. Другій бѣлый мраморъ добывается близъ Тобольской дороги въ сорокъ двухъ верстахъ отъ Екатеринбурга, и называется Волотовскимъ. Другій родъ мрамора, цвѣтомъ изъ черна сѣрый, и добывается при селѣ Горной Щитъ; откуду Горнощитскимъ прозванъ. Третій родъ мрамора такъ же сѣрый, и имѣетъ черноватыя прожили.

Майлы-
юртскіе
рудники.

Верстахъ въ шести отъ Аккуля, по теченію Яика на правой сторонѣ, находятся низменныя горы, которыя у Башкирцовъ подъ именемъ Майлыюртъ известны. При сихъ горахъ протекаетъ

каешъ небольшая рѣчка, впадающая въ Яикъ, Тегарякъ прозываемая. Горы сіи состоятъ изъ такъ называемаго роговаго и опочистаго камня. На сихъ горахъ въ четырехъ мѣстахъ разработаны мѣдные рудники, принадлежащіе Златоустовскому Лугинина заводу. Они еще мало были разработаны. Самоглубочайшій рудникъ не болѣе двухъ сажень съ половиною имѣлъ въ глубину. Мѣдная зелень показывалася въ роговомъ опочистомъ камнѣ помазкою; но въ срединѣ камней опмѣнную и свѣплую показывала зелень, которая подала намъ поводъ пристальнѣе разсматривать камни. На концѣ весьма ясно было видѣть можно разбрызганныя по камню блейгланцовыя крупинки. Они побудили насъ, приохотить рудокопателей на восточную сторону, гдѣ крупинки примѣчались, нѣсколько подкопаться; и ожиданіе соотвѣствовало нашему желанію. Подавшись на поларшина въ бокъ, роговый камень болѣе изобиловалъ свѣтлозеленою мѣдною помазкою; а на концѣ показался мѣдный кисъ, отъ изобилія желѣзистыхъ частицъ болѣе на чугуны похожій, который въ разсѣяніи на одинъ аршинъ, идучи по жилкѣ, довелъ до скопившагося мѣлкозернистаго блейгланца, составляющаго опмѣнные тонкіе слои между отдѣленіями роговаго камня, гдѣ еще и мѣдная помазка была примѣшана. На концѣ открылася совершенная серебряной руды понурная жила, копорая чугуноватымъ кисомъ, какъ бы козухомъ, отовсюду покрывалася. Блей-

Ф

гланецъ

гланецъ былъ разнovidный: иные куски составляли пакъ называемой тѣнистой блейгланецъ, другіе чистой мѣлкой кубичной, между кошорымъ нѣжная желтая охра небольшія соснавяла крапины.

Изъ сего краткаго объявленія всякъ удобно заключать можеть, какая надежда въ Оренбургской губерніи къ присканію серебряныхъ рудъ находится. Рудники сн при насъ только начали разрабoтывать; а нынѣ по извѣстіямъ слышно, что чѣмъ далѣе жила углубляется, тѣмъ изобильнѣе становится блейгланцомъ: а можеть быть желтая охра доведеть и до золотой жилы.

При семъ случаѣ не лишнее дѣло будетъ упомянуть, что наши горные служители, посылаемые отъ правительствъ для освидѣтельствванія мѣстъ рудоискашелями доказываемыхъ, не рѣдко по неизвѣстнымъ мнѣ причинамъ утверждакъ свое свидѣтельство только по наружному виду, и тѣмъ самимъ рудокопателей приводятъ въ уныніе, можеть быть, съ общимъ урономъ. Примѣромъ сему послужилъ Майльюртской рудникъ. Мѣсто сіе упомянутымъ Башкирцомъ Умеремъ съ товарищи въ 1768 году было доказываемо; и по наружному виду было заключено, что тутъ кромѣ желѣза ничего надѣяться не лзя: отъ чего рудоискашель и другіе вмѣшавшіеся въ сіе дѣло не мало претерпѣли. Сверхъ сего, сколь много мы лишаемся отъ поверхностнаго только рудъ добыванія, довольно повторять не можно. Пра-

во

во заводчиковъ, пользоваться единственно мѣдными и желѣзными рудами, можетъ быть не малымъ было препятствіемъ къ обысканію по сіе время серебристыхъ рудъ въ наклонѣхъ Уральскихъ. Сіе тѣмъ основательнѣе утвердить можно, что и мѣдныя руды до тѣхъ почти поръ лежали сокрыты, пока привашные люди не получили свободы ими пользоваться. Увѣряютъ о семъ первыя заводскія узаконенія, когда мѣдныя руды при Государѣ Царѣ Алексѣ Михайловичѣ обысканы были въ Пермской провинціи. Наблюдаемая чрезмѣрная строгость такъ была малоуспѣшна въ заводскомъ дѣлѣ, что въ годъ не болѣе 5 пудъ выплавляемо было, и при томъ съ большими издержками. Добытую руду привозили въ городъ Кунгуръ съ нарочными и въ запечатанныхъ сумахъ, которыя въ присутствіи градоначальниковъ и другихъ приставовъ должны были распечатываться и плавиться. Но сіе пусть сказано будетъ мимоходомъ.

Ободренные Башкирцы симъ ихъ первымъ и неложнымъ доказательствомъ, повели насъ на другіе свои прииски, которые между рѣками Яикомъ и Уемъ находились.

Переправясь чрезъ Яикъ, верстахъ въ 15 при-Озеро Ур-
ѣхали къ озеру, въ окружности верстъ съ 12 ^{гуиѣ}.
составляющему, называемому Ургунъ, которое
изобилуетъ всякою мѣлкою рыбою, и куда зимнимъ временемъ рыбаки съ линіи приѣзжаютъ.
Съ сѣверовозточную сторону озеро сіе окружали

Рудникъ
Карагай
Туба (чер-
ная брови).

низменные горы, въ которыхъ разстояніемъ отъ озера на горѣ Карагай Туба разработанъ былъ рудникъ по имени горы прозываемый, принадлежащій заводчику Твердышеву. Онъ походилъ на просто копанную яму, нежели на горную разработку; глубиною былъ около двухъ съ половиною сажень. Свойство сей разработки во всемъ подобно было Майлыюртской. Роговый камень составлялъ сію гору, и мѣдная зелень мѣстами была помазкою, а мѣстами гнѣздышками въ нутри камня засѣдала. Въ сѣверную сторону шла неполстая особливая жилка, гдѣ мѣдный чугуновашый кисъ занималъ около четверти пространства. По немъ такъ же, какъ и въ Майлыюртскомъ, разбрызганы были весьма мѣлкія крупинки блейгланца.

Твердость камня и оброшенный рудникъ не позволяли намъ добраться до той надежды, которую мы обѣ немъ имѣли; однако я могу смѣло сказать, что сіи блейгланцовыя крупинки были причиною, что сія разработка брошена: ибо въ разсужденіи мѣдной руды вездѣ оказывалась надежда. Между небольшою грудкою выработанной руды нашли мы шупъ кусокъ самородной мѣди, который въсомъ былъ съ лишкомъ въ полфунта.

Рудники,
Калтырма,
Буйде
Тау,
Карагай
Туба (со-
сновой
деревъ).

Не въ дальнемъ отъ сего мѣста разстояніи разработаны были рудники, называемые Калтырма, Буйде Тау и Карагай Туба, которые всѣ, такъ сказать, были поверхностны, и самый глубочайшій

бочайшій изъ нихъ не болѣе двухъ сажень съ половиною составлялъ. Всѣ сѣи рудники сходны были съ вышеписанными; а въ Карагай Тубѣ, который глубже былъ разрабочанъ, между слоями опочистаго роговаго камня въ почвѣ рудника составляла особливой слой крупнозернистая глина, напоенная мѣдною зеленью, между коптою наиболѣе мѣста занималъ тѣнистый гланцъ. Въ Буйдешаускомъ рудникѣ та противъ другихъ была опмѣна, что почти опѣ самой поверхности горы даже до подошвы рудника слоями лежалъ крѣпкій, однако не сильный магнитъ.

Послѣднее мѣсто нашихъ рудопромышленниковъ находилось верстахъ въ семи опѣ Карагайской крѣпости, на небольшой горѣ, называемой Куюкъ Тау (Куюкъ весенній огонь). Проѣзжая къ сему мѣсту, верстахъ въ 10 опѣ озера Ургуна видѣли другое озеро Ашулы (сердитое), которое въ окружности своей верстѣ съ 5 имѣло, и которымъ довольствовалася небольшая Мещеряцкая деревушка на берегу озера стоящая. Опѣ сего озера въ 4 верстахъ отстояло другое озеро, Курагай Кулъ (сосновое озеро) прозываемое, обширностію версты въ 4. Близъ Карагай Куля въ сторону показывалось послѣднее на нашей дорогѣ озеро Юшалы, обширностію своею Карагай Кулю не уступающее. Опѣ сего озера въ 10 верстахъ отстояла гора Куюкъ Тау.

Озеро-
Ашулы.

Озеро Кара-
гай Куль.

Озеро
Юшалы;
Юша (лось)

Позднее время принудило насъ на сей горѣ ночевать, хотя то было и не безъ опасно-

сти ; ибо вездѣ около линіи носилися слухи о Киргискихъ шалостяхъ, копісые не за долго предъ симъ на Исецкой дорогѣ въ Троицкую крѣпость, напавъ на одного пробѣжающаго со всемъ своимъ семействомъ и имѣніемъ священника изъ Уйской крѣпости въ Шадринскъ, трехъ человекъ убили, а остальныхъ увезли съ собою въ рабство. Такіе слухи заставили насъ въ маломъ нашемъ обществѣ имѣть безсмѣнную стражу, а по утру сколько можно скорѣе осмотрѣть мѣсто, и убираться далѣе.

Гора Куюкъ Тау имѣетъ положеніе отъ сѣверо-западной къ южновосточной сторонѣ, и ее можно почестъ холмомъ къ сѣверу лежащей высокой горы. По среди Буйде Тау былъ высунувшійся гребень, состоящій изъ жирнаго бѣлаго кварца, котораго разсѣлины наполняли такъ называемые листоватые маргазиты ; примѣсившаяся мѣстами мѣдная зелень перемѣняясь съ маргазитами радужными играла цвѣтами.

Синарской
рудникъ.

Верстахъ въ 30 отъ сего мѣста, ближе къ Уйской линіи находился Синарской рудникъ, въ которомъ, по извѣстіямъ, такъ же серебряная руда оказалась : но страхъ отъ Киргисцовъ не дозволялъ намъ его рассмотреть собственными глазами.

Съ Буйде Тау поворотили мы къ уйскимъ вершинамъ на такъ называемой Кукишинской рудникъ, принадлежащій заводчику Лугинину. Ровная Исецкотроицкая дорога была намъ поспѣшна.

шиа. Прияшнія и тучныя поля, низменные лѣсистыя угорки пакѣ приводили намѣ на пашню тѣмъ угоды, которыми Башкирцы пользуются, и при томъ сожалѣніе, что поля привольныя къ хлѣбопашеству мѣста лежали впустѣ.

Верстахъ въ 7 отъ Исецкой дороги въ лѣ- ^{Гора Бар-} вую сторону была гора называемая Барсукъ Тау ^{сукъ Тау.} (Барсукова гора), которая въ длину сажень на сто, а въ поперешникъ сажень на 20 простиралася. Наименованіе ея сходно было съ самымъ дѣломъ: ибо на ней до шести барсучьихъ норъ находилось. Животное сіе за рудоконщика почитать должно, такъ какъ и на степныхъ мѣстахъ сурковъ и сусликовъ. Барсукъ имѣя подземное жилище, выкапываетъ на ружу ісе, что въ горѣ содержится; и тѣмъ безъ дальнихъ происковъ даетъ знать о горныхъ внутренностяхъ.

Барсукъ Тау можетъ сему быть свидѣтелемъ. Тутъ во взрытыхъ буграхъ видны были куски желѣзной руды, между коими примѣчался и такъ называемый желѣзный лоскъ или гланцъ, копорый блестящимъ своимъ видомъ не малую надежду подавалъ нашимъ рудопромышленникамъ, которые и насъ повидаться съ барсукомъ загладили.

Отъ Барсучей горы въ сторону къ озеру ^{Гора Ташъ} Ургунъ подобная сей находилася гора Ташъ Ка- ^{Калкъ.} икъ (рышная гора). Она во всемъ подобна была Барсучей горѣ; но тѣмъ только разнилася, что верхъ ея сосставлялъ бѣлый кварцъ, гдѣ желѣзный гланцъ
или

или лоскъ наполнялъ разсѣлины; а изподъ горы соспавляла желѣзная сливная руда.

Кукишин-
ской руд-
никъ.

Перебравшись чрезъ уйскія вершины, при-
ѣхали на такъ называемой Кукишинской руд-
никъ, который неподалеку отъ сей рѣки нахо-
дился. Онъ принадлежитъ такъ же къ Златоу-
стовскому заводу Лугинина, и главнѣйшій за-
водской составляетъ прибыль. Точнаго вре-
мени, когда его начали разрабатывать, за по-
длинно сказать не могу: но сіе мнѣ извѣстно,
что въ семъ рудникѣ въ первой разѣ оказалась
серебристая матерія, для отбору которой и
надсмотриванія опредѣленъ казенный Штейгеръ.
Гора, на которой сія добывается руда, не вы-
сока и состоитъ изъ бѣлаго кварца; рудная жи-
ла стоячая, и въ мою бытность разрабана
была въ глубину на тринадцать сажень: по-
лщина жилы неровна; индѣ оказывается на ар-
шинъ, а индѣ уже спановится. Серебристую
руду составляетъ мѣлководчатый блейгланцъ
съ примѣсомъ блейшвейра, которые соединяся въ
разсѣлинахъ кварца и по самой мѣдной зелени
оказываются особенными жилками.

Малое количество серебристой матеріи въ
разсужденіи мѣди хотя столь маловажно, что
ее ни за что почестъ должно; но будущая на-
дежда должна ободрять къ разрабатыванію въ
глубь сего рудника: ибо, какъ сказываютъ, мѣд-
ная руда нынѣ совсемъ перервалася, и въ поч-
въ рудника оказался совершенный и грубый свин-
цовый лоскъ.

Хотя

Хопя близѣ пекущая рѣка, а можетъ быть и внутренніе источники нѣсколько рудникѣ сей наводняють; однако по сіе по крайней мѣрѣ время одною конскою водолейною машиною удобно съ нею управляться было можно.

Надежду сего мѣста усугубляютъ около находящіяся старинныя Чудскія копи, такъ же и двѣ пропину положенныя горы, которыя, показывая нѣкоторыя признаки мѣди, были свидѣтельствованы, и вездѣ въ нихъ серебристая матерія такого же свойства оказывалася. Не можно ли изъ сего паки заключать, что древніе сихъ странъ обитатели не только мѣдными, но и другихъ высокихъ металловъ плодами пользоваться умѣли.

Оставя рѣку Уй, поѣхали къ Міазскимъ вер-<sup>Міазскія
вершины.</sup>шинамъ, верстахъ въ 80 отъ Кукишинскаго рудника находящимся. Рѣка сія, вышедъ изъ Уральскаго хребта, протекаетъ сквозь два озера, изъ которыхъ одно называется Аургазы, а другое Міасово озеро, и протекши чрезъ всю Исетскую провинцію при Мехонской слободѣ соединяется съ рѣкою Исетью. Кромѣ сихъ мѣстъ Міасъ многія воды получаетъ изъ болотинъ, какую мы переѣзжали при хребтѣ, Булышъ Тау прозываемомъ. Болото сіе въ округѣ верстъ на 8 простиралось, и составляло какъ бы долину окружающихъ горъ. Поверхъ сего болота не было видно ни какой воды; но мохъ и другія болотныя сплетшіяся корнями травы составляли

Х какъ

какъ бы зыблемой, однако твердой полъ: ибо безъ опасности ѣздящъ по оному на лошадахъ верьхами. Мы изъ любопытства на одномъ мѣспѣ пробили сію болотную покрывку, и опустя прехъ саженой шестъ дна болопины достать не могли.

Хребетъ Булышъ Тау достоинъ былъ примѣчанія и по содержащимся въ немъ рудамъ. Онъ состоялъ изъ роговаго шифера, напоеннаго мѣдною зеленью, для копорой въ четырехъ мѣстахъ отъ заводчика Лугинина устанавлены разработки. Разработки сіи зачаты нынѣшнею весною; и такъ по твердости камня еще малое имѣли углубленіе: однако вездѣ желѣзистая матерія, какая въ Майлыюртскомъ рудникѣ примѣчена, оказывалася; а въ самой верхней разработкѣ дѣйствительный и чистый свинцовый кристалъ новидный лоскъ оказался: и сіе было послѣднимъ мѣстомъ, которое мы Башкирскому предводителству должныствовали.

Я общалъ предлагать въ моихъ запискахъ только то, что собственными видѣлъ глазами; и слѣдуя сему правилу, умолчаю о той надеждѣ, какую къ обысканію серебристой матеріи рудники Куашинской, Кандачирѣ близъ деревни Маллакаевой, рудникъ при рѣчкѣ Табылгашлы, и на рѣчкѣ Мазары при Башкирской деревнѣ Карамужна, подавали; по тому, что я одинъ только признаки получилъ чрезъ Башкирцовъ; а самому шамъ быть не случилось. Но и выше-

ска-

сказанныя мѣста довольны доказать предвѣщанія покойнаго г. Профессора Гмелина, который объ Исетской провинціи въ проѣздѣ свой заключалъ, что сія страна должна изобиловать высокими мешаллами, и утвердить ту надежду, какую отечество наше со временемъ отъ Уральскихъ наклоновъ ожидать можетъ.

Разставшия съ Башкирцами, продолжали нашъ путь вдоль по Уралу, въ которомъ мы самобольшія находили затрудненія при сильныхъ и непрестанныхъ дождяхъ, отъ которыхъ и самомалѣйшія Уральскія рѣчки были намъ немалымъ препятствіемъ. Отбѣхавъ верстѣ съ 10, приблизились къ рѣкѣ Аю, за которою не беззнашный зауральскій хребетъ, въ длину верстѣ на 5 простирающійся, Уранги (кленовый) прозываемый, находится. Изъ сего хребта вытекаетъ не малая рѣчка Раки, которая проше-
 рѣчка Раки.
 верстѣ съ 10, соединяется съ рѣкою Аемъ. Верстахъ въ 30 отъ сей горы видѣнь былъ дру-
 Гора Жу-
 гой небеззнашный зауральскій хребетъ Журыакъ
 рѣкъ Ташъ.
 Ташъ (гора сердце), который такъ прозванъ по
 круглому холму, по срединѣ хребта находя-
 щемуся. При подошвѣ сего хребта видно про-
 странное озеро, въ окружности верстѣ съ 10 со-
 ставляющее, изъ котораго вытекаетъ быстрая
 рѣчка Сатки, впадающая въ Ай. Третій зна-
 нѣйшій хребетъ составляла гора Узянгуръ, изъ
 Рѣчка Сат-
 которой вытекаетъ рѣчка Булгагышъ и Тибисъ
 Гора Узя-
 впадающія въ Ай съ правой стороны по ея пе-
 рѣчка Бул-
 ченію
 Тибисъ.

Озеро Штанышъ. ченію. Между сими рѣчками версты на 2 занимало озеро Штанышъ, подавшееся къ горѣ Уранги.

Рѣчка Балакарганъ. Отбѣхавъ 11 верстъ отъ рѣчки Тибиза, должно было переправляться чрезъ рѣчку Балакарганъ (ребячья смерть), текущую изъ Урала въ Ай, отъ которой чрезъ пять верстъ другая рѣчка въ пути намъ препятствовала, называемая Андяшты. Отъ Андяшты въ 10 верстахъ рѣчка Карай Тюльганъ (жаря умерла лошадь), которая выходитъ изъ горы Аушъ, и протекиши чрезъ пять верстъ соединяется съ Міазскими вершинами. Въ семъ мѣстѣ Міазскія вершины приумножены были изпоками Увелькою и Сяульдиромъ, изъ которыхъ послѣдняя вершины свои имѣетъ въ горѣ Шмѣа Тканъ (застрѣбленный олень), при которой мы остановились для отдохну отъ пути.

Рѣчка
Увелька.
Сяульديرъ.

При рѣчкѣ Сяульдиръ кочевалъ тогда знатный Башкирскій богачъ, Шукуръ прозываемый, который для препровожденія времени сдѣлалъ Башкирское собраніе, и будучи въ великихъ затѣяхъ показаться въ совершенной пышности Башкирскаго пиршества, нечаяннымъ случаемъ всѣ свои приуготовленія оставить принужденъ былъ. Сынъ его, мальчикъ лѣтъ въ 10, играя около кошей наступилъ на черную змѣю (а), ко-
рая

(а) Coluber Praeter Linn. Praeter recensitas ab illustri Linn. notas, in nostro apparent aliquot lineolae albae ad maxillam inferiorem: si vero ad maxillam desunt, apparent subtus in apice caudae.

рая его укусила. Не прошло получаса, какъ ногу у него чрезмѣрно раздуло, и въ укушенномъ мѣстѣ чувствовалъ малой великую боль, такъ что безъ крику ноги поворотить у него не можно было. Блѣдность покрывающая лице, пасмурныя глаза и прерывчивое дыханіе, живо изображали ту опасность, въ какой онъ находился. Тутъ принужденъ я былъ вмѣшаться въ врачебную должность, и искалъ помощи въ походной моей аптекѣ и поварнѣ. Деревянное масло занимало мѣсто змѣинаго бальсама, а лепущая соль соспавляла внутреннее врачеваніе; и могу сказать, что черезъ ночь Башкирѣнокъ былъ спокойнѣе. Объявленные припадки нѣсколько утихли. При семъ случаѣ упомяну я о нѣкоторыхъ опшмѣностяхъ, копорыя Башкирцы сей змѣѣ приписываютъ.

Когда Башкирецъ такую убьенѣ змѣю, то какъ бы скоро онъ куды ни ѣхалъ, не преминетъ слѣзть съ лошади и палочкою увязить змѣиную голову въ землю. Убивство змѣи почтишаютъ они неопшмѣнно нужнымъ для шѣхъ пакостей, какія они имъ самимъ и скопу наносятъ; а голову припикаютъ къ землѣ для особеннаго мнѣнія. Они думаютъ, что къ убитой змѣѣ приходятъ ея товарищи, и приносятъ неизвѣстной имъ правы корешокъ, которой накладывая на раны паки змѣю оживотворяютъ. Сіе утверждаютъ они многими самовидцами, и думаютъ, что оный корень долженъ быть во

всѣхъ болѣзняхъ болѣе дѣйствителенъ, нежели всѣ врачебные припасы.

Черная змѣя служилъ имъ такъ же врачебнымъ средствомъ въ той конской болѣзни, копорую они лихимъ называють (а). Въ такомъ случаѣ опрубають змѣю голову; и когда она еще нѣкопорую въ себѣ имѣетъ живность, прикладывая юнъ къ ранѣ и сжимають ронѣ: по томъ немедленно вводящъ лошадь въ холодную воду, и держушъ въ ней привязавъ до тѣхъ поръ, пока ее чрезмѣрная не приметъ дрожь: и симъ способомъ, какъ сказывають, совершенно лошадей опъ лихова избавляють.

Безпрерывные дожди, усугубившіе трудности въ пути, почти и безъ того непроходномъ по Уралу, принудили насъ оставить на нѣсколько времени горной хребетъ, и поворошитъ къ Исецкой дорогѣ, лежащей отъ Челябинской крѣпости къ городу Екатеринбургу. Къ сему наиболѣе насъ побуждала надежда о перемѣнѣ дождливаго времени, и что мы, облегчась въ центръ нашего путешествія, удобнѣе можемъ преодолевать Уральскіе утесы. Въ семъ надѣяніи оставя Шукуровы коши, поѣхали на слободу называемую Кундравинскую, отстоящую отъ Шукура въ 30 верстахъ.

Переправляясь черезъ рѣчку Сяулдиръ, верстахъ въ трехъ отъ помянутыхъ кошей, по обѣ

стороны

(а) Лихой означаеъ ту конскую болѣзнь, когда лошадь по всему тѣлу получаеъ проломы и раны.

стороны сея рѣчки видны были два возвышенные увала, составляющіе берегъ, въ которыхъ высунувшіеся кругляки кварца, отбрасывали отъ себя ясной и приманчивой блескъ. Блескъ сей происходилъ отъ обнажившагося въ Крутоярѣ желѣзнаго лоску, улѣпляющаго кварцъ. Лоскъ сей кромѣ кварцоваго камня содержался и въ крутозернистой твердой красноватой охрѣ, которая большую часть набережнаго яра составляла.

Отъ сего мѣста въ 4 верстахъ текла небольшая рѣчка Буздуна, впадающая въ Ашлякъ. Рѣчка Буздуна. Отъ сей рѣчки видна была гора, называемая Бу-чагалъ Ярѣ, при подошвѣ которой находится небольшое озеро Сюлюкъ (пѣишное). Озеро Сюлюкъ. Наименованіе его весьма сходно съ самымъ дѣломъ. Тутъ можно было видѣть цѣлыя шолпы пѣицъ, озерными (а) прозываемыхъ. Я не знаю, симъ ли сладкой воды обитателямъ, или другой какой причинѣ приписывать должно, что въ семъ озерѣ противу свойства всѣхъ другихъ Уральскихъ озеръ никакая не водится рыба.

Верстахъ въ трехъ отъ сего озера было Озеро Зыланды. другое озеро, Зыланды прозываемое, изъ котораго выходилъ рѣчка Ашлячи, впадающая въ Міасъ. Рѣчка Ашлячи. Не доѣзжая 10 верстъ до Кундравинскаго села, паки открылися прѣятныя поля и пучныя паствы, составляющія Уральскіе склоны: и въ семъ маломъ разстояніи казалось намъ, что мы вдругъ въ отъѣнной перешли климатъ.

Кундра-

(b) *Hirudo stagnalis* Linn.

Слобда
Кундра-
винская
обнесена
деревян-
нымъ о-
плошомъ
съ премо
воротами
и одною
башнею.

Кундравинская слобода поселена надъ са-
мымъ озеромъ Кундравы. Жителей ея составля-
юшъ переведенные крестьяна изъ разныхъ сло-
бодъ Исетской провинціи (а). Они довольству-
ются всѣми тѣми выгодами, какими самолучшія
сельскія мѣста хвалятся могутъ. Озеро Кун-
дравы, въ обширности своей верстъ 8 составля-
ющее, изобилуетъ всякою мѣлкою рыбою. Лѣсу
какъ строильнаго, такъ и дровянаго въ ихъ да-
чахъ довольно. Покосныхъ луговъ и пахатной
земли съ избыткомъ остается.

Уральскій наклонъ между вершинами рѣкъ
Яика, Мѣаса и Уя, подавалъ надежду къ сере-
бристымъ рудамъ; а на семъ наклонъ казалось
намъ, что мы вступили на золотое дно. Тутъ
по опмѣнямъ обширной долины вездѣ показыва-
лись признаки золота. По пашнямъ къ полу-
денной сторонѣ бороною вырывали песчаной же-
лѣзистой камень, въ которомъ, хотя изъ рѣдка,
можно было примѣшить золотыя самородныя кру-
пинки. Въ самомъ селѣ для крестьянскихъ на-
добностей вырытыя ямы, какъ по для овиновъ
и проч., между желтоватымъ кварцомъ сѣзюю
чернью, какая при золотокопныхъ ямахъ примѣ-
чается, изобиловали. Въ углу озера на неболь-
шомъ увалѣ оказывалась желѣзистая матерія,
которая опмѣннымъ своимъ видомъ о золотыхъ
жилахъ внутри сокрытыхъ свидѣтельствовала.
Кромѣ сихъ признаковъ въ чепырехъ мѣстахъ

ОКОЛО

(а) Сммотри Оренбург. Топогр. часть I. стр. 236 и 257.

около сего села, на той обширной равнинѣ, которая между Уральскимъ хребтомъ и селомъ Кундравою находилась, на самой наружной поверхности видна бѣлая весьма вязкая и шонкочастисшая глина, ни въ чемъ Чебаркульской глины, употребляемой на дѣло фарфоровой посуды, не уступающая. Прочія достопамятности сего мѣста замѣчены въ Оренбургской Топографіи (а).

Оставя Кундравы 16 числа, приѣхали въ Чебаркульскую крѣпость, которая по озеру Чебаркуль (б), (чубарое или перепелистое) прозывается. Между озерами Чебаркулемъ и Кундравинскимъ есть еще небольшое озеро Яланчи, изъ котораго выходитъ рѣчка Кундуруша, соединяющая упомянутое озеро съ озеромъ Чебаркулемъ; а Чебаркулю начало свое долженствуетъ рѣчка Койжилга, впадающая въ Уй близъ Троицкой крѣпости.

Въ 17 верстахъ отъ Чебаркульской крѣпости отстояла деревня Карася, въ которой отдѣлившаяся часть Чебаркульскихъ козаковъ живетъ для хлѣбопашества. Близъ сея деревни находится обширное озеро, Мѣсовымъ прозываемое, сквозь которое проходитъ Мѣсской рукавъ, какъ выше сказано. Между симъ озеромъ и Чебаркульскою крѣпостью находясь еще два

Ц

озера

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть II. стран. 256 и 257.

(б) Оно такъ названо отъ многихъ острововъ на немъ находящихся. Оренб. Топогр. часть II. стр. 188: и такъ слово Чубарой не наше, но Татарское.

Озеро Су-
нукулъ и
Мисяшь.

озера не въ дальномъ другъ отъ друга разсто-
яніи, изъ которыхъ первое называется Суну-
кулъ, а другое Мисяшь.

Рѣчка Зю.

Озеро Сар-
гаиды.
Озеро У-
ранга.
Озеро У-
рангичъ.
Рѣчка Би-
шалакъ.

Въ 50 верстахъ отъ деревни Карася на-
ходился Кыштымскій желѣзодѣлаемый заводъ,
къ которому пробираясь по Исецкой Екатерин-
бургской дорогѣ, съ великимъ трудомъ и опа-
сностію должны были переправляться чрезъ рѣ-
ку Міасъ при Башкирской деревнѣ Такалласовой,
которая была отъ Башкирцовъ оставлена. Вер-
стахъ въ 20 отъ Міаса предлежала намъ къ пе-
реправѣ другая рѣчка Зю называемая. Отъ рѣ-
чки Зю верстахъ въ 6, въ лѣвой рукѣ у насъ
было озеро Саргаиды, отъ котораго въ 4 вер-
стахъ отстояло озеро Уранга; а за онымъ сб-
ширное другое озеро Урангичъ, изъ котораго
выходитъ рѣчка Бишалакъ. На всемъ ономъ про-
спираниѣ стояла одна Башкирская деревушка
Марзимбаева.

Кыштым-
ской за-
водъ Ека-
теринбург-
скаго вѣ-
домства.

Кыштымской заводъ (с) построенъ въ Исец-
кой провинціи по указу государственной Бергъ-
коллегіи въ 1757 году, на покупной землѣ у
Башкирцовъ Шуранской и Чирлинской волостей,
на рѣчкѣ Кыштымъ отъ Челябинска по пря-
мой дорогѣ въ 80 верстахъ, а отъ Екатерин-
бурга во 140. Заводъ сей принадлежитъ дво-
рянину Никитѣ Демидову. Заводское строеніе,
какъ то фабрики и доменные складены изъ
кирпича, и покрышы чугунными досками. На
немъ

(с) См. Оренбур. Топогр. часть II. стр. 186.

немъ 1 доменная съ 2 домнами; три молотовыя фабрики дляковки желѣза съ 12 молотами, изъ которыхъ 9 почитаются дѣйствительныхъ и 3 запасныхъ. Тутъ же пристроено 18 горновъ, особливая каменная кузница съ 8 горнами, въ которой ходитъ вододѣйствуемый молотъ для дѣланія спали, съ принадлежащими къ нему двумя горнами.

На той же рѣчкѣ Кыштымѣ въ четырехъ верстахъ сдѣлана другая плотина, и выстроена молотовая фабрика, подъ именемъ Нижняго Кыштымскаго завода, на которомъ одна фабрика молотовая съ тремя дѣйствительными молотами, изъ которыхъ на каждой выстроено два горна; особливая фабрика дляковки кровельнаго желѣза; одна кузница съ двумя горнами, и пильная мельница о двухъ рамахъ.

Какъ на верхнемъ, такъ и нижнемъ Кыштымскихъ заводахъ, мастеровыхъ и рабочихъ людей считается 748 душъ, изъ которыхъ 701 душа собственныхъ, и 47 отданныхъ отъ ревизіи въ заводскую работу, изъ числа непомнящихъ родства и незаконнорожденныхъ. Желѣзная руда даетъ отъ 30 до 40 процентовъ. Чугуну выплавается, когда домны безпрепятственно ходятъ, до 190000 пудъ. И такъ, положивъ среднее число, на сихъ заводахъ желѣза выковано бышь можетъ 120000 пудъ.

Въ 30 верстахъ отъ Кыштымскаго завода, отъ Челябинска во 120, а отъ Екатеринбурга

Каслин-
ской заводъ
Екатери-
бургскаго
мѣдож-
ства.

во 110 верстахъ, въ Мякотинской Башкирской волостѣ, принадлежащей къ Исетской провинціи, на покупной у Башкирцовъ землѣ построены вышепомянутого же г. Демидова Каслинской заводъ.

Между симъ заводомъ и Кыштымскимъ находится озеро Кизилъ Ташъ (красный камень), обширностію верстъ съ 25 составляющее, изъ котораго вытекаетъ рѣчка Писима (Теча), соединяющаяся съ рѣкою Исетемъ выше Шадринскаго городка. Близъ самаго завода есть другое озеро Иртяшъ, которое въ округъ своей верстъ съ 40 составивъ, и принявъ въ себя соединенныя между собою озера Касли, Сунгулъ и Аллаки, соединяется не весьма широкимъ рукавомъ съ Кизилъ Ташемъ.

Каслинской заводъ наименованіе свое имѣетъ отъ озера Касли, на протокъ котораго, Маукъ прозываемомъ, заведенъ былъ заводчикомъ Коробовымъ, и въ 1751 году проданъ помянутому г. Демидову. Заводъ сей окруженъ деревяннымъ оплотомъ, и все строеніе на немъ деревянное. Его можно почестъ и желѣзодѣлаемымъ и мѣднымъ плавильнымъ заводомъ. Для выплавки чугуна выстроена одна домна; при молотовыя фабрики для полоснаго желѣза, въ которыхъ ходитъ восемь дѣйствительныхъ молотовъ и три запасныхъ; такъ же и шестнадцатъ горновъ; особый мѣдиплавленный анбаръ съ двумя печками, однимъ горномъ для перечистки мѣди, и однимъ для литья въ куски; кузница съ четырью

тырью горнами, и лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ.

Чугуна при заводѣ семѣ выплавляется въ полномъ завода дѣйствіи до 133000 пудѣ. И такъ на восемь молотовъ должно бы выковать до 80000 пудѣ: но нынѣ по бѣдности желѣзныхъ рудъ, которыя почти пресѣкаются и мало выгодны становящся, предписаннаго числа выставить на семѣ заводѣ не можно; а мѣдиплавленныя печи со всемъ стояшѣ безъ дѣйствія за немѣнѣемъ рудъ.

Масперовыхъ и другихъ заводскихъ людей 727 душъ, въ числѣ коихъ 262 души пришлыхъ и отданныхъ по указамъ Правительствующаго Сенапта и Оренбургской губернской канцеляріи. Сверхъ сего по указу же Правительствующаго Сенапта въ 1757 году изъ разныхъ селъ и слободъ какъ къ Каслинскому, такъ и къ Кыштымскому заводамъ для добыванія и вывозки рудъ, рубленія дровъ и жженія и поставки рудъ, Сибирской и Оренбургской губерній приписано 7667 душъ изъ государственныхъ крестьянъ, которые по плакату подушныя заработываютъ деньги. Желѣзо и чугунные припасы съ помянутыхъ заводовъ отпускаются по рѣкѣ Уфѣ.

Отъ Каслинскаго завода 28 верстъ почти-
таешся до села Щелкуна, куда пробѣгая не по-
далеку отъ Каслинскаго завода въ правой спо-
рой виднѣ было озеро, Аллабуга прозываемое, Озеро Аллабуга.
за копорыи слѣдовала рѣчка. Карабалга Рѣчка Карабалга. (чер-
ная),

Озеро Си-
нарское.

ная), выпавшая изъ озера Касыгачу, и соединяющаяся съ рѣкою Течею, отъ котораго въ осьми верстахъ находилось помѣщичье село Тюбукъ, стоящее на самомъ берегу рѣки Синары, которая выпекаетъ изъ пространнаго озера Синарскаго, верстахъ въ 10 отъ села Тюбукъ отстоящаго. Озеро сіе почитаютъ въ длину верстъ на 9, а въ ширину верстъ на 5. По томъ рѣчка Синара, соединяся съ рѣчкою Багарякомъ, впадаетъ въ Исеть. Отъ села Тюбукъ дорога была намъ весьма шопкая и затруднительная, изобилующая лѣсами, особливо березовыми и низменными лугами. Верстахъ въ пяти отъ села Тюбукъ находится озеро Кара-Куль, подавшееся къ Уральскому хребту, при деревнѣ Кляпиковой, въ обширности своей верстъ съ 12 составляющее, верстахъ въ двухъ отъ котораго отстоянѣ небольшое озеро Травнымъ прозываемое. За симъ озеромъ протекаетъ рѣчка Щербаковка, которая вершины свои имѣетъ въ Уральскомъ хребтѣ, и впадаетъ въ рѣчку Боевку. За Щербаковскою послѣднія озера къ Щелкуну были Тенякъ и Боевское, изъ которыхъ послѣднее производитъ рѣчку Боевку, соединяющуюся съ Щербаковою.

Село Щелкунъ наименованіе свое имѣетъ отъ озера Щелкуна, при которомъ оно находится. Жителей его составляютъ государственные крестьяна, приписанные къ Арамилской слободѣ, и употребляются на золошопномъ рудникѣ. Въ
селѣ

селѣ семѣ естъ небольшое укрѣпленіе, огороженное палисадомѣ, и для прежнихѣ Башкирскихѣ бунтовѣ въ предосторожность снабдено чешырю пушками, такѣ же и ружейнымѣ арсеналомѣ.

Озеро Щелкунѣ въ окружности своей верстѣ съ пять составляетѣ, и имѣетѣ весьма чистую и прозрачную воду, такѣ же и песчаное дно; по чему и довольно въ немѣ всякой рыбы, какѣ то щукѣ, окуней, плотвы, сороки, чебаковѣ, карасей и пискозобовѣ. Въ округѣ его мѣста прилегаютѣ ровныя и къ сельскому житію весьма способныя: однако Щелкунцы не могутѣ ими пользоваться, но всѣ сіи мѣста принадлежатѣ къ Сысерьинскому заводу. Исполценные заводскою работою крестьяна принуждены бывають лѣсъ свой и сѣно или покупать у того, кому сія земля принадлежитѣ, или сѣно косить изѣ полу, то естъ половину на себя, а другую на пользу заводчика.

Сѣ западной стороны къ озеру Щелкуну подошелѣ мысѣ Уральскій, покрытый изрядными и великорослыми сосновыми деревьями. На отгоркахѣ сего мыса разстояніемѣ отѣ озера примѣрно верстахѣ въ четьрехѣ, наружно лежали большія глыбы зеленоватаго мѣлкаго полеваго камня, копорый изпещренѣ былѣ небольшими гнѣздышками, цвѣтомѣ на свинецѣ похожаго твердаго и блистающаго металлическаго тѣла. Такою приманою великое пространство угорковѣ было наполнено, и верстахѣ въ трехѣ отѣ сего

го мѣста въ полугорѣ оказались дѣлые онаго слишки. Наружный ихъ видъ со всемъ уподоблялся спали: иные на слившуюся безпорядочно металлическую матерію походили, другіе шли слоями неровной толщины. Въ нихъ со всемъ была металлическая твердость, и ударенные другъ о друга производили красныя огненные искры. Магнитъ ихъ къ себѣ со всемъ не притягивалъ; но по шроекрапномъ обожженіи раздробл нныя въ мѣлкіе кусочки къ магниту приспавали. При обожженіи выпускали изъ себя только сѣрной запахъ, и металлическаго своего виду, ниже цвѣту не теряли; но будучи выглажены твердымъ какимъ ни будь шломъ, или другъ о друга потерпы, изрядной получали лоскъ. Составъ ихъ сложенъ изъ весьма тонкихъ листковъ, плотно другъ къ другу прилипшихъ, такъ что съ прудностію сложеніе сіе разсмотрѣть можно. Мнѣ кажется, что сіе ископаемое шло должно изобиловать какимъ ни будь полуметалломъ: но недостатковъ въ припасахъ, касающихся до пробирныхъ опытовъ, принуждаетъ обстоятельное онаго испытаніе оставить до времени.

Щелкунскіе обыватели, какъ люди всегда съ минералами обращающіеся, чрезмѣрно выхвалили намъ рѣчку Багарякъ. Послѣдуя ихъ вѣстямъ, оставили обыкновенную Екатеринбургскую дорогу, и отправились на помянутую рѣчку.

Рѣчка
Багарякъ.

Рѣчка Багарякъ начало свое имѣетъ изъ озера того же имени, и прошекши верстъ съ 50 соеди-

соединяется съ рѣкою Синарою. Окольные мѣста рѣки Багаряка весьма привольны ко всякому сельскому жишью. Верстахъ въ 16 отъ Щелкуна стоишъ на ней деревня Боевка, такъ прозван ^{Деревня} ^{Боевка.} ^{Рѣчка} ^{Боевка.} ная по устью рѣчки Боевки, которая вышедъ изъ Боевскаго озера, сосѣдственнаго озеру Щелкуну, и протеки верстъ съ 30, при самой сей деревнѣ соединяется съ Багарякомъ. Отъ сей деревни въ 9 верстахъ отстояла деревня Брюханова, такъ же на самомъ берегу Багаряка стоящая; и при сей то деревнѣ находились пѣ сокровища, о копорыхъ намъ Щелкунскіе мужики проповѣдовали.

Сокровища сіи содержалъ Багарякской берегъ подлѣ самой деревни Брюхановой. Въ семъ мѣстѣ берегъ рѣки Багаряка какъ бы нарочно былъ возвышенъ длиною сажень на 40, и прибылою водою обмытъ и обнаженъ. Возвышеніе все состояло изъ бѣлаго кварца, облипшаго желѣзнымъ лоскомъ, гдѣ мѣстами въ большихъ разсѣлинахъ и углахъ засѣдала такъ называемая изъ плѣнокъ сложенная зеркальная руда, копорая своимъ блестящимъ видомъ не рѣдко крестьянъ обманываешъ. Кромѣ сей желѣзистой мапки не мало въ семъ угорѣ находилось кварцовыхъ друзъ или незрѣлыхъ кристалловъ.

Почти противу самаго сего приманчиваго ископаемаго, на правомъ берегу по печенію рѣки Багаряка, довольно находится глины. Верхній слой оныя бѣлесоватъ, а нижній желтымъ напо-

Ч

енъ

енѣ цвѣтомъ. Въ сихъ слояхъ солнечный зной, который въ то время на воздухъ господствовалъ, показывалъ намъ пріятное зрѣлище. Въ желтой глинѣ находились просѣдины окрѣпшаго желѣзника, къ которому изсыкая глина шонинскими приставаала плѣнками, и почпи примѣсно въ соотвѣстственной желѣзнику цвѣтѣ претворялася. Сіе для того я напоминаю, чтобы привеспи на память сказанное о Табынскихъ глинахъ.

За деревнею Брюхановою въ низѣ по Багаряку въ 10 верстахъ выстроена слобода, отъ рѣки Багаряка Багаряцкою прозываемая, въ которой живутъ государственные крестьяне, приписанные къ Сысертскому заводу. Слобода сія по обыкновенію прочихъ Сибирскихъ слободъ обведена деревяннымъ оплотомъ съ двумя башнями, гдѣ и двѣ пушки находятся, такъ же и другіи воинскіи для нужныхъ случаевъ припасы. Берегъ рѣки Багаряка тушъ нарочито угористъ; и чѣмъ далѣе отъ сего мѣста Багарякъ протекаетъ, тѣмъ горы выше и безлѣсныя сгиваются.

Деревня
Калпакова.
Мѣдный
рудникъ.

Хотя береговья осыпи изъ простаго сѣраго и глиноватаго камня состояли; однако можно было тушъ и мешалловъ надѣяться. Доказывалъ сіе мѣдный рудникъ, не добѣжая до деревни Калпаковой одной версты, на правомъ берегу по теченію Багаряка. Руда въ немъ оказалась въ самомъ рѣчномъ берегу, съ котораго проведенъ въ гору подкопъ, длиною въ три, вышиною и шириною въ полторы сажени; гдѣ между сѣрымъ камнемъ,

камнемъ какъ бы особливая кварцовая жила содержала минералъ. Она была толщиною въ аршинъ, а индѣ и болѣе, гдѣ и такъ называемый мѣдный Кизъ съ прожилками мѣдной зелени изобиловалъ: но какъ рудникъ сей принадлежитъ богатому мѣдными рудами заводчику, то и оставленъ можетъ быть до времени.

При деревнѣ Калпаковѣ славится въ горахъ пещера: но она никакого вниманія не заслуживаетъ, и болѣе походитъ на разсѣлину горы, нежели на подземное жилище. Она разсѣлина въ длину имѣетъ около 15 сажень, шириною въ одну, а вышиною сажени въ три. Въ самомъ задѣ сего ущелья видно въ гору опверстіе, куда за тѣсною онаго пролѣзть не можно.

Въ 10 верстахъ отъ Калпаковой рѣка Ба-
гарякъ соединяется съ рѣкою Синарою, при ко-
торой поселена изъ государственныхъ крестьянъ
деревня, Козакова прозываемая. Хотя деревня сія
стоитъ на угористомъ мѣстѣ; однако на горныхъ
подолахъ изрядныя и тучныя находятся поля.
При ней видны еще слѣды обитавшаго нѣкогда
на сихъ мѣстахъ Чудскаго народа. Тутъ много
находилось старинныхъ копей, на лѣвомъ берегу
по теченію Синары; а въ полуверстѣ отъ сихъ
копей стоитъ ровная гора, съ которой во всѣ
стороны изрядный представляется видъ, и ко-
торая такъ же о бывшихъ Чудскихъ рудокопныхъ
промыслахъ свидѣтельствуеетъ: ибо по ней видны
впадины, какія при обыкновенныхъ и старинныхъ
ширфахъ

Деревня
Козакова.
Багаряк-
ское устье.

ширфахъ примѣчающся. Но для какого металла древніе сихъ мѣстѣ обитатели прудилися, за подлинно сказать трудно: ибо никшо въ семѣ мѣстѣ, сколько изѣ словѣ старѣйшихъ деревни Козаковой жишелей заключать можно, руды не искалъ. Хотя по находящимся близѣ сей деревни желѣзнымъ и мѣднымъ рудникамъ можно бы заключать о содержащейся въ горахъ желѣзной рудѣ, которую Чудѣ добывала: но изѣ сосѣдства одного мѣста о качествѣ другого съ совершенною точностію заключать почти не можно, по тому, что не только близѣ лежащія мѣста, но и самыя рудныя жилы, а особливо первостатейныхъ металловъ, изѣ разной состоятъ смѣси. Сверхъ сего всѣ остатки древняго Чудскаго рудокопства довольно доказываютъ, что они до желѣзныхъ рудъ не большіе были охотники: ибо самыя горныя инструменты соспавляли не рѣдко кабаньи клыки и проч., какъ выше замѣчено.

Сосѣдственная симъ мѣстамъ копъ, въ самой посковинѣ деревни Козаковой находящаяся, уже нѣкоторую надежду къ обысканію лучшихъ металловъ около сихъ мѣстѣ подавала. Дождевые и весенніе водные потоки открыли блестящее металлическое тѣло, которое мѣстами сливно, а мѣстами изѣ блестящихъ, чистой серебряной лосковой рудѣ подобныхъ крупинокъ состояло. Сіи крупинки какъ бы особливия представляли прожили: иныя были продолговаты, другія на подобіе блестящихъ продолговатыхъ четверуголь-

гольниковъ. Тупѣ можно было видѣть разные узоры: мѣстами слитки походили на напоенное металлическою маперією дерево, а мѣстами были ноздреваты, и порядочныя ульныя ячейки изображали. Всякая блестящая полоска и ячейки блескъ свой по разломѣ и въ нутри оказывали; а съ наружи черны и какъ бы сажею запылены были. Хотя весь составъ сего минерала нарочитой тяжести и крѣпости; однако такъ сыпучъ, что отъ тренія пальцомъ разсыпался и чернилъ руки на подобіе карандаша. Такое минеральное тѣло описатели ископаемыхъ струи-
Струи-
стая Блещ-
да.

Здѣсь паки раждается надежда къ пріобрѣтенію цинковыхъ рудъ и другихъ полуметалловъ, о которыхъ у насъ еще не извѣстно. Но кромѣ сей надежды такая бленда изобилуетъ иногда частію серебра, и высокихъ металловъ бываетъ крышею, которыми можетъ быть и жившая шудъ Чудь пользовалась: но и поверхностная бленда можетъ съ пользою употребляема быть на ценинныхъ и стеклянныхъ фабрикахъ.

Синарской желѣзной рудникъ такъ же сто-
Синарской
рудникъ.
 итъ вниманія. Онъ находится противу самой деревни Калпаковой на противулежащемъ Синарскомъ берегу, саженьхъ въ 20 отъ рѣчнаго теченія. Руда лежитъ въ немъ стѣною, и въ глубину около трехъ сажень. Рѣдко можно видѣть ея отдѣленіе; но вся, какъ бы изъ одного слитка кабана, выключая многія пустыши, которыя, а особливо

при солнечномъ сіянїи, весьма узористы кажущ-ся. Бѣлый кварцъ, увальъ соспавляющій, и въ самой рудѣ занимая себѣ гнѣзда, къ красотѣ сей подземной породы способствуетъ. Онѣ въ рудныхъ пустошахъ, гдѣ собравшия въ кристаллы, разной величины представляють разнообразныя изображенія. Пустоты рудѣ повшоряли намѣ паки мнѣніе о рожденіи желѣзныхъ кровавикомъ отъ осадки отвердѣвшей разведенной охры: ибо всякая пустоша въ нушири, какъ бы нарочно облипа была тонкою и отъ прочей руды отмѣнною струистою кровавикою пленою, которая и кварцовымъ кристалламъ вмѣстѣ прикрѣпы служила.

Село Зир-
рянское.
Деревни
Потаскуе-
ва и Край-
чикова.

Оставя Козакову деревню 28 числа, продолжали нашъ путь до села Зирянского, отстоящаго отъ Козаковой въ 16 верстахъ, между которыми двѣ были деревни Потаскуева и Крайчикова, изъ которыхъ первая въ семи, а другая въ одиннадцати верстахъ отъ Козаковой находились.

Село Зирянское стоитъ на самомъ берегу рѣки Синары и окружено горами. Съ полуденную сторону, почти въ самомъ жилѣ, отъ стекающей изъ уваловъ воды сдѣлалась болотина, въ обширности не болѣе сорока саженьъ составляющая, по которой и ходить не безъ опасности можно; ибо ноги сильно грязнущъ. Въ сей болотинѣ подъ самымъ дерномъ лежитъ глинистая земля, которая, будучи смочена, вязкой имѣетъ составъ, такъ что въ комы ее сжимать, и другую фигуру дать ей можно: но какъ скоро высохнетъ,

не

не держитъ своего состава и рыхла становится. Сіе въ сей глинистой землѣ отмѣнное, что она чѣмъ долѣ лежитъ на воздухѣ, тѣмъ болѣе синѣетъ, и на концѣ получаетъ голубой цвѣтъ, много на кубовую краску похожій. О цвѣтѣ сей земли пространно толковать нѣтъ нужды: вездѣ размещанный желѣзникъ далеко причинѣ искать не заставляетъ. Но сіе кажется быть нѣсколько заглумиспо, отъ чего земля будучи въ болотинѣ блѣсовата, на воздухѣ голубѣетъ. Отъ разведенія водою частицъ сего бытъ не можетъ по тому, что послѣ высушиванія, будучи разведена водою, цвѣту своего не теряетъ. По крайней мѣрѣ для меня ничего инаго не остается, какъ прибѣгнуть къ такъ называемой универсальной по воздуху носящейся кислотѣ. Земля сія служи́тъ окольнымъ жителямъ на крашеніе деревянной утвари.

Зирянская слобода полагала предѣлъ гор-^{Деревня} нымъ мѣстамъ по Синарѣ; ибо отъ сего села го-^{Никишино} ры начали понижаться, и при деревнѣ Никишиной, отстоящей отъ Зиранскаго села верстахъ въ 15, совсемъ претворились въ доли и ровныя мѣста гдѣ Синара соединяется съ рѣкою Исетью.

Въ 11 верстахъ отъ Никишиной деревни, въ верхъ по Исетѣ, на лѣвомъ берегу по теченію ея, стоитъ Колчеданская слобода. Наименованіе сея слободы происходитъ отъ небольшой рѣчки Колчеданки, которая течетъ чрезъ слободу, раздѣляетъ оную на двѣ части, и соединяется
съ

съ Исесью. Слобода сія такъ же укрѣплена деревяннымъ срубомъ, замокъ представляющимъ съ двумя башнями и воропами. Какъ наименованіе рѣчки, такъ и слободы весьма сходно съ самымъ дѣломъ: ибо по падямъ Колчеданки валяется минералъ того же званія, который изъ берегу рѣки Исепи показывается, но въ особливомъ смѣшеніи и видѣ. Въ одной разкопанной яминѣ глубиною аршина на полтора подъ самымъ верхнимъ песчанымъ слоемъ, толщиною на аршинъ, содержится кислая земля, напоенная купоросною и квасцовою влагою, произшедшею отъ разпавшагося колчедана. Но колчеданъ кромѣ сей кислоты и другое отъмѣнное произвелъ дѣйствіе. Ощепье и цѣлые деревянные осколки въ малой сей глубинѣ претворены были въ совершенной уголь, во многомъ пережженому изъ дерева углю подобной, гдѣ и слои дерева еще ясно означивались. Но разность сего угля отъ пережженного дерева состояла въ большей тяжести и плотности. Мѣсто сіе тѣмъ было пріятнѣе для насъ, что оно изъясняло вышесказанное мнѣніе о рожденіи каменного угля. Я не знаю, изъ какой теперь бездны могутъ притянуть огонь къ поверхности земной, производящіе рожденіе ископаемыхъ углей отъ переплѣвшаго чрезъ силу подземнаго огня погребеннаго лѣсу. Но колчеданъ безъ дальнихъ забобовъ и тупъ присвоилъ себѣ горючую сію породу. Онъ не только между деревомъ находился, но и въ самомъ углѣ блестящими своими гнѣздышками былъ виденъ.

Рѣчка

Рѣчка Колчеданка въ берегахъ своихъ изобилуетъ жерновнымъ камнемъ, который опѣ слободскихъ жипелей не употребляется ; но сей промыселъ оставленъ двумъ небольшимъ деревушкамъ, верстахъ въ двухъ опѣ слободы въ верхъ по Исепѣ по обѣимъ сторонамъ заведеннымъ, изъ которыхъ первая называется Грязнуха по рѣчкѣ Грязнушкѣ, а другая Чернокушова. Жерновный камень наиболѣе при Чернокушовой изобилуетъ, которой крестьяна добываютъ, и обдѣлавъ продаютъ околнымъ жипелямъ; опѣ чего самобольшее свое пропитаніе имѣютъ. Лѣвый берегъ Исепи состоялъ изъ жерновнику ; а правый достоинъ примѣчанія для изящества глины. Глина оказывалась въ самомъ рѣчномъ берегу. Верховой слой составляла огородная земля ; за нею слѣдовалъ слой суглинка , перемѣшаннаго съ желѣзникомъ, подъ которымъ лежалъ слой красной глины , толщиною съ лишкомъ на аршинъ. За красною глиною занималъ мѣсто опмѣнный глиняный слой, толщиною аршина на два , сѣрова-таго цвѣта. Самый исподній слой состоялъ изъ темносѣрой глины. Всѣ сіи слои содержали весьма вязкую и на дѣланіе глиняной утвари способную глину.

Но сіе мѣсто должно почищать только за преддверіе глинамъ : ибо чѣмъ ближе по рѣчкѣ Исепѣ подавались мы къ Екаперинбургу , тѣмъ изобильнѣе вездѣ оказывалась глина и цѣлыя составляла горы. Примѣромъ сему послужитъ де-

Ш

ревня,

ревня, Красная гора прозываемая, стоящая на самомъ берегу Исети, въ 10 верстахъ отъ Колчеданской слободы. Тутъ около всей деревни были глинистыя мѣста; а особливо рѣчный берегъ показывалъ разноцвѣтную глину. Онъ вышиною былъ сажень въ 13, и только съ верьху не толстые слои чернозему и песку показывалъ; прочее же возвышеніе составляла глина. Она разными изпещрена была цвѣтами, гдѣ красныя цвѣты разной густоты и свѣтлости наиболѣе занимали пространства. Прочіе слои были перемѣшаны, и показывали прожили бѣлой, желтой и свѣтловишневой глины. Красногорская глина доброшою своею еще превосходила Грязнухинскую; однако изъ нее никакого не дѣлаютъ употребленія, кромѣ бѣлой, которою съ наружи вмѣсто извести бѣлятъ печи. Мѣстами окрѣпшая глина почпи въ твердой камень подаетъ надежду, что въ семъ мѣстѣ потомки будутъ собирать вмѣсто глины яшму и агаты. Съ Красной горы выѣхавъ на большую Екатеринбургскую дорогу, къ вечеру приѣхали въ Екатеринбургъ.

Городъ Екатеринбургъ стоитъ на правомъ берегу рѣки Исети, верстахъ въ 20 отъ ея истока. Когда онъ и на какой конецъ построенъ, пространно говорить нѣтъ нужды: довольно о семъ въ другихъ изъяснено книгахъ, а особливо въ дневныхъ запискахъ покойнаго г. Профессора Гмелина: но по числу лѣтъ приумножается его и обширность. Нынѣ въ немъ до 1426 домовъ считается.

таешся. Онѣ обнесены землянымъ валомъ, такъ же и нарочито глубокимъ рвомъ, обставленнымъ деревянными рогатками. Жителей его составляють разнаго званія заводскіе люди. Купечества въ немъ до 1370 душъ. Строеніе въ городѣ все деревянное, исключая фабрики и канцелярію: церквей четыре, двѣ каменные и двѣ деревянные.

Въ немъ главное правленіе Сибирскихъ, Казанскихъ, Пермскихъ и Оренбургскихъ металлургическихъ заводовъ, которыхъ число до 114 простирается. Изъ оныхъ къ Оренбургскому горному начальству принадлежатъ 27; 17 мѣди-плавленныхъ и 10 желѣзодѣлаемыхъ. Къ Пермскому горному начальству принадлежатъ 32 завода, изъ которыхъ 26 мѣдиплавленныхъ, 8 мѣди-плавильныхъ и желѣзодѣлаемыхъ, и 1 желѣзодѣлаемый молотовый. Казанское горное начальство управляетъ только десятью заводами, между которыми 8 мѣдиплавленныхъ и одинъ желѣзодѣлаемый и мѣдный одинъ.

Собственно въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ состоятъ сорокъ пять заводовъ какъ казенныхъ, такъ и частныхъ завододержателей. Казенные заводы составляютъ одинъ мѣдиплавильный заводъ, четыре желѣзодѣлаемые, четыре молотовые, четыре доменные и молотовые. Въ числѣ частныхъ заводовъ три желѣзодѣлаемые и мѣди-плавильные, два доменные, двенадцать молотовыхъ желѣзодѣлаемыхъ, и двадцать доменныхъ и молотовыхъ.

Въ какомъ разстояніи помянутые заводы отъ Екашеринбурга и другихъ городовъ, такъ же въ какихъ урочищахъ находятся; какое имѣютъ дѣйствіе, и по скольку на каждомъ заводѣ мѣди или чугуна выплавлено и желѣза выковано быть можешъ; отчасши въ моихъ запискахъ, отчасши въ журналѣ г. Академика Палласа и Капитана Рычкова обстоятельное находится извѣстіе.

Кромѣ правленія помянутыхъ заводовъ къ Екатеринбургскому вѣдомству принадлежатъ и золотые промыслы, такъ же и монетное дѣло.

Монетный дворъ построенъ въ самомъ городѣ на рѣкѣ Исетѣ, управляется особливою экспедиціею, и дѣйствуетъ по большей части водою. Всѣ фабрики складены изъ кирпича и покрыты жестовымъ желѣзомъ; деньги дѣлающъ только мѣдныя, начиная отъ пятикопѣешника до полушки. Но чшобы дать точное свѣдѣніе о монетномъ дѣлѣ, присовокуплю собранныя извѣстія обстоятельно со всѣми расходами, дабы можно было ясно понять не только дѣйствіе фабрикъ, но и съ какою пользою монетный дворъ употребляется.

Выше объявлено, что мѣдъ на монетное дѣло обязаны ставить заводчики на своемъ иждивеніи за указную заплачу, которая принимается въ особливую на то учрежденную экспедицію, которая имѣетъ смотреніе надъ фабриками и расходами монетнаго дѣла.

Монет-

Монетныя фабрики слѣдующія: 5 фабрикъ разковочныхъ съ 12 вододѣйствуемыми молотами. При каждомъ молотѣ въ сушилки попеременно работаютъ два мастера, двое подмастерьевъ и по два человека работниковъ. За каждый пудъ разковочной мѣди за пятикопѣшную монету заработныхъ денегъ дается $\frac{82}{100}$ доль копѣйки, за двукопѣшную по $\frac{1}{2}$, за денежную и полушечную по 2 копѣйки: изъ оной суммы мастера получаютъ по 60, подмастерья по 30, работники по 24 рубли въ годъ (а).

На каждой молотѣ въ сушилки выкачивается по 130 пудъ. И такъ на 12 молотовъ въ сушилки выдѣтъ 1560 пудъ; а въ годъ, считая 254 дни за выключкою положенныхъ праздниковъ, выковано быть можетъ 396240 пудъ: и такъ въ годъ по задѣльной платѣ разковочному мастеру причтется 74 руб. 73 копѣйки; подмастерью 37 рублей 36 копѣекъ; работникамъ по 29 рублей по 89 копѣекъ.

Угару при разковкѣ мѣди у 100 пудъ не болѣе бываетъ 2 фунтовъ, 68 золотниковъ; что на пудъ 2 золотника и $\frac{3}{5}$ доль соспавитъ.

III 3

Разко-

- (а) Окладное жалованье разложено по числу самаго дѣйшаго денежнаго выхода и съ двойною полизою работниковъ: ибо, когда какія въ заводѣ случаются остановки, такъ что работники противу жалованья выработать не могутъ, получаютъ полное окладное жалованье. Напротивъ того въ полномъ заводѣ дѣйствія всегда съ излишкомъ положенной своей оклады зарабатываютъ, и слѣдовательно болѣе окладнаго сво-

Разкованную мѣдь отдають въ плющильную, которая особливая двѣ составляетъ фабрики, гдѣ разкаленную въ горнѣ мѣдь между двумя цилиндрами плющатъ. Въ оныхъ фабрикахъ 7 станковъ, 2 ломовыхъ и 5 указныхъ. При сей работѣ обращающіяся 2 масперовъ, 2 подмасперьевъ и 34 человекъ работниковъ. Окладнаго жалованья получаютъ мастера по 36, подмасперья по 24, а работники по 20 рублей въ годъ.

На всѣхъ станкахъ въ сутки плющится мѣди до 1550 пудъ, что въ годъ, за исключеніемъ праздничныхъ дней, 393700 пудъ составитъ. Задѣльная плаха положена съ пуда за пятикопѣшную монету по $\frac{31}{100}$ доли копѣйки; за двукопѣшную по $\frac{1}{2}$; за денежную и полущечную по $\frac{3}{4}$ копѣйки. И такъ разположа по окладамъ, мастеру придется въ годъ 55 рублей 23 $\frac{1}{2}$ копѣйки, подмасперью 36 рублей 82 $\frac{1}{2}$ копѣйки, работникамъ по 30 рублей по 68 $\frac{1}{2}$ копѣйки.

Угару при плющеніи мѣди у 100 пудъ бываетъ не свыше 3 фунтовъ 6 золотниковъ; что на одинъ пудъ составитъ 3 $\frac{10}{100}$ золотника.

Разплющенную мѣдь по указной пропорціи отсылають въ прорѣзную фабрику. Такихъ фабрикъ двѣ, въ которыхъ 31 прорѣзныхъ вододѣйствующихъ станковъ. При каждомъ станкѣ въ сутки обращающіяся по два человека, да 16 работниковъ

его жалованья получаютъ денегъ: что къ поспѣшествію монетнаго дѣла не мало способствуетъ.

никовъ при разборъ и возкѣ кружковъ, такъ же и обрѣзковъ; а надзираніе имѣютъ двое мастеровъ и одинъ подмасерья. Окладное жалованье мастеру производится по 45 рублей по 66½ копѣекъ, подмасерью по 22 рубли по 33½ копѣйки, работникамъ по 18 рублей по 96½ копѣекъ въ годъ. Задѣльная плата положена за пятикопѣшную монету по $\frac{78}{100}$ доль копѣйки; за двукопѣшную по $\frac{1}{2}$; за денежную и полушечную по 4 копѣйки съ пуда. На каждомъ стану въ сутки производится по 35, а на всѣхъ 1085 пудъ; что въ годъ, за исключеніемъ свободныхъ отъ работы дней, составитъ 273320 пудъ. И такъ по заработной платѣ мастеру придетъ въ годъ 48 рублей, 10½ копѣекъ; подмасерью 24 рубли, 5½ копѣекъ; работникамъ по 20 рублей, по 4½ копѣйки. Утраты при обрѣзкѣ кружковъ бываетъ не выше 1 фунта и 17 золотниковъ у 100 пудъ; что на одинъ пудъ составитъ $1\frac{17}{100}$ золотниковъ.

Вырѣзанные кружки для большей мягкости обжигаютъ въ нарочно сдѣланныхъ печахъ. Такихъ печей двѣ, при которыхъ въ сутки работниковъ обращается по 24 человека; а въ сутки обыкновенно обжигаютъ въ обѣихъ печкахъ по 940 пудъ; что въ годъ 238160 пудъ составитъ.

Обожженные кружки переносятся въ гуртильную палату, которыхъ двѣ. Въ нихъ 20 станковъ для пятикопѣшниковъ, два двукопѣшныхъ, чешыре денежныхъ и чешыре полушечныхъ.

чныхъ. Всѣ сѣи станки движутся ручною работою. При сей работѣ опредѣлены 1 староста, 4 ученика и 39 работниковъ. Староста окладнаго жалованья въ годъ получаетъ 48 рублей; изъ учениковъ двоимъ положено по 36, а двоимъ по 12 рублей; работникамъ по 16 рублей.

На 20 пятикопѣшныхъ станкахъ въ супки загурчивается по 940 пудъ; что въ указной годъ 238760 пудъ составишь. И такъ по задѣльной платѣ старостѣ съ однихъ пятикопѣшниковъ въ годъ придетъ 48 рублей, 92½ копѣйки; двумъ ученикамъ по 36 рублей, по 69 копѣекъ; двумъ по 24 рубли, по 46½ копѣекъ; работникамъ по 18 рублей, по 1½ копѣйкѣ: ибо заработная плата положена съ пуда за пятикопѣшники по $\frac{66}{100}$ доль копѣйки, за двукопѣшную по $1\frac{1}{2}$ 100; за денежную по $3\frac{1}{2}$, за полущечную по $6\frac{1}{2}$ копѣйки. Угару при обжиганіи и гурченіи кружковъ бываетъ отъ 100 пудъ 2 фунта, 72 золотника: что на пудъ $1\frac{1}{35}$ золотниковъ составишь.

Изъ гуртильной фабрики кружки переносятъ въ чеканную фабрику, въ которой монета совершается, и въ ней съ большею строгостію наблюдаютъ за работниками. Они всегда заперты бываютъ въ фабрикѣ до шабашнаго времени, и какъ съ наружи, такъ и въ нутри всегдашній бываетъ караулъ.

Чеканныхъ станковъ пятикопѣшныхъ вододѣйствуемыхъ 10, ручныхъ 2. Грошевики пиятятся

снялся на двухъ же ручныхъ станкахъ; 4 вододѣйствуемые станка для денежекъ, на копорыхъ и полушки писнятся.

При писненіи опредѣлено 2 старостѣ, учениковъ 3 человѣка, монетчиковъ 13 человѣкъ, работниковъ 10, подкладчиковъ изъ малолѣпковъ 50. Всѣмъ симъ чинамъ жалованье производится окладное. Старостѣ одному по 100, другому по 70 рублей; ученикамъ одному по 36, двумъ по 30 рублей; монетчикамъ по 42 рубли; работникамъ по 18; подкладчикамъ по 18 и 13 рублей въ годѣ.

Въ каждыя сутки на 10 вододѣйствуемыхъ станкахъ пятикопѣешниковъ въ сутки писнишся 10000 рублей; и слѣдовательно въ указной годѣ 2500000 рублей. На двухъ ручныхъ по 1280 рублей въ сутки, а въ годѣ по 325120 рублей; денежекъ въ сутки по 400 рублей, а въ годѣ 101600 рублей; полушекъ въ сутки по 100 рублей, а въ годѣ 25400 записнено будетъ. И такъ въ сутки разной монеты записняется 12580 рублей: по чему въ указной годѣ надлежитъ выходить сдѣланной монеты 3271520 рублей. Но случающіяся остановки и заводскія поправки дѣлаютъ разность: однако на каждыя сутки свыше 10000 рублей выходитъ; ибо въ 1769 году записнено было разной монеты 2087147 рублей. Ущербу при писненіи бываетъ у 100 пудъ по 1 фунту, по 72 золотника, что на пудъ 1 $\frac{3}{32}$ золотникъ сосшавитъ.

Щ

Какъ

Какъ при пожигу мѣди бывають окалины, а при гурченіи, прорѣзкѣ и шисненіи обрѣзки и крохи; по для переплавки оныхъ построена пла-
вильная фабрика съ пятью горнами. При оныхъ
опредѣлены одинъ мастеръ, двое гармахеровъ,
двое подмастерьевъ и пятьдесятъ восемь человекъ
работниковъ, которые получаютъ окладное жа-
лованье: мастеръ по 38, гармахеры по 30, под-
мастерьи по 24, а рабочники по 18 рублей въ
годъ. Изъ сихъ обрѣзковъ, окалинъ и крохъ въ
годъ выплавляется иногда свыше 120500 пудъ.

Угару при переплавліваніи обрѣзковъ по
пробамъ бываетъ у 100 пудъ не свыше 17½ фун-
шовъ; у окалины отъ 100 пудъ урону бываетъ
по 23 пуда, по 11 фуншовъ и 54 золотника:
что на пудъ составитъ 9 фуншовъ и 30½ золо-
тниковъ.

Угля при разковкѣ мѣди выходитъ на 1000
пудъ по 32 короба. На проплавку обрѣзковъ,
обломковъ, крохъ и негодныхъ по разбору круж-
ковъ, на 1000 пудъ по 18½ короба. На проплавку
окалины на 100 пудъ по 7½ короба.

Сіи суть главныя фабрики монетнаго дѣ-
ла, къ которымъ принадлежатъ и другія ре-
месла. Первое между овыми мѣсто занимаетъ
штемпельная палата, въ которой рѣжутъ чека-
ны. При ней одинъ мастеръ, 9 учениковъ и
двое работниковъ. Жалованье имъ производится
окладное: мастеру по 100 рублей, ученикамъ
одному 36, троимъ по 24, двумъ по 18, одно-
му

му по 15, а двумъ по 12; работникамъ по 15 рублей въ годъ.

Въ другой фабрикѣ поправляются гуртильные станки, гдѣ одинъ слѣсарь и двое учениковъ. Слѣсарю окладнаго жалованья въ годъ по 30; ученикамъ одному по 18, другому по 12 рублей въ годъ.

При слѣсарномъ дѣлѣ слѣсарей и работниковъ 16 человекъ, копельниковъ 5. Имъ жалованья окладнаго двумъ по 30, тремъ по 24, одному по 18, а прочимъ по 15 рублей въ годъ.

Для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструментовъ кузница съ 16 горнами. При ней за уставщика мастеръ 1 и 1 подмастерья, кузнецовъ 16, молотобойцовъ и работниковъ 68. Всѣмъ имъ окладное жалованье: мастеру 48; подмастерью 30; кузнецамъ 4 по 24, одному по 20, прочимъ по 18 и по 16; молотобойцамъ и работникамъ по 15 рублей въ годъ.

Якорная фабрика, гдѣ дѣлаютъ сталь и укладъ: въ ней чепыре горна, два вододѣйствуемые молота, одинъ большой боевой, а другой малинкой. При спальнономъ дѣлѣ 4 мастера, 4 подмастерья, и 4 работниковъ. При дѣланіи уклада 3 мастера и 3 работника. Задѣльная плата со стали выдается по 7 копѣекъ съ пуда, изъ которой по окладамъ мастеръ получаетъ по 30; изъ подмастерьевъ двое по 20, двое по 14; а работники по 12 рублей въ годъ. За укладъ задѣльная плата положена мастерамъ по 9½ ко-

пѣйки ; работникамъ по 3¹ копѣйки съ пуда ; а окладное жалованье прошиву спальныхъ руко-меленниковъ.

Свѣчная фабрика для дѣла сальныхъ свѣчъ, при которой опредѣлено 4 работника съ жалованьемъ, двумъ по 12 рублей по 96 копѣекъ, а двумъ по 12 рублей въ годъ.

Плошнинная, при которой плошнинный мастеръ и 24 плошниковъ. Плошнинному жалованья по 36; плошникамъ по 24, по 20, по 18, по 16, и по 15, также и по 12 рублей, по 96 копѣекъ въ годъ.

Мѣховая фабрика, въ которой одинъ подмастерья и чепыре ученика. Подмастерью жалованья годового производися по 30, ученикамъ одному по 24, двумъ по 18, а одному по 15 рублей.

Каменщиковъ пять. Имъ жалованья одному по 24, одному по 18, а тремъ по 15 рублей на годъ.

При жженіи угля 4 ученика. Имъ жалованья производися съ числа выжженного угля по 1 копѣикъ за каждой коробъ.

При конюшнѣ экспедиціонной 14 конюховъ съ жалованьемъ одному по 20, а прочимъ по 16 рублей въ годъ.

При вышеписанныхъ всѣхъ фабрикахъ и въ экспедиціи 14 сторожей съ жалованьемъ по 16 рублей на годъ. Сверхъ сего по недостатку рабочихъ людей во всѣхъ фабрикахъ помѣсячно работаютъ изъ приписныхъ крестьянъ по 120
чело-

человѣкъ. Для рубленія дровъ, пережитанія угля и возки онаго изъ Катайскихъ волостей государственныхъ крестьянъ приписано 5476 душъ, которые по плакату зарабатываютъ подушныя деньги.

Надъ монетною экспедиціею смотрѣніе имѣетъ главноприсутствующій въ канцеляріи правленія заводовъ, а въ экспедиціонной канторѣ коллежскій совѣтникъ съ жалованьемъ по 515 рублей, по сороку копѣекъ; надворный совѣтникъ съ жалованьемъ по 431 рублю, по 40 копѣекъ; секретарь, который вмѣстѣ и камериръ, съ жалованьемъ по 250 рублей; два канцеляриста съ жалованьемъ по 100 рублей; чепыре копейска получаютъ жалованья по 36 рублей; казначей изъ офицеровъ монетной роты, которому сверхъ офицерскаго жалованья въ годъ производится по 80 рублей; за бухгалтера канцеляристъ съ жалованьемъ по 100 рублей; счетчиковъ 6 съ жалованьемъ по 20 рублей на годъ.

Для препровожденія денежныхъ каравановъ, содержанія карауловъ и надсмотру, учреждена рота, которая монетною ротою и называется. Всѣ военные люди получаютъ окладное жалованье противу армейскихъ полковъ.

Послѣдній розходъ монетной экспедиціи составляетъ перевозъ денегъ сухимъ путемъ на Уткинскую при Чусовой рѣкѣ находящуюся пристань во 100 верстахъ отъ Екатеринбурга. Провозныя деньги платятся по плакату, то есть

съ 1 Апрѣля по 1 Октябрю по копѣйкѣ на версту, а прочее время года по денгѣ на версту. Каждая лошадь въ зимнее время должна вывезти 25 пудѣ, въ весеннее 20, а осенью 15 пудѣ.

Со всѣми сими розходами, выключая чрезвычайныя поправленія, по изчисленію пудѣ мѣдныхъ денегѣ въ дѣлѣ съ перевозомѣ до Ушкінской пристани становится въ 19½ копѣекѣ. И такѣ съ покупною мѣдью пудѣ обойдется въ 5 рублей 69½ копѣекѣ; а каждый пудѣ составляетъ 16 рублей: изъ чего прибыль отъ монетнаго Екатеринбургскаго двора довольно видна.

Кромѣ монетной экспедиціи въ Екатеринбургомѣ вѣдомствѣ состоятъ и золотые промыслы. Золото отдѣляется отъ поспороннихъ частей іполченіемѣ и промывкою. Такихъ промывальныхъ заводовъ 4: одинѣ въ самомѣ городѣ Екатеринбургѣ; другій при Березовскомѣ рудникѣ, отстоящемѣ отъ Екатеринбурга въ 15 верстахъ; третій на рѣкѣ Уагусѣ въ 7 верстахъ отъ города; а четвертый на рѣкѣ Пышмѣ въ 6 верстахъ отъ Березовскаго, по которой и Пышмынскимѣ называется.

Наши золотые рудники пребуютъ обширнаго и подробнаго описанія; ибо въ нихъ между прочими находятся такія руды, которыя минералогамѣ еще мало извѣстны. Примѣромѣ ноздреватаго и на подобіе пемзы дырляваго кварца, который по множеству ноздринокѣ въ водѣ плаваетъ, попадаетъся гнѣздами и болѣе изобилуетъ

луешъ золотомъ. Другой родъ, принадлежащій къ блейспашу, хотя чрезъ описаніе покойнаго надворнаго совѣтника и профессора господина Лемана (а) спалъ извѣстенъ; однако стоить труда, чтобъ обстоятельнѣе оной испытать: ибо г. Леманъ по малому количеству точнаго ея состава опредѣлить не могъ. Третій родъ руды принадлежитъ къ желѣзнымъ рудамъ, и имѣетъ иногда кубическую, иногда продолговатую четвероугольную фигуру; цвѣтомъ много на черноватой кровавикъ походитъ и, будучи разтертъ, въ желтой порошокъ претворяется. Въ переломѣ кажется слоистъ и блестящъ. Наружная поверхность имѣетъ мѣлкя въ длину всего куба полоски, высунувшіяся и вдавшіяся. На сей желѣзной рудѣ наиболѣе примѣчается мѣлкое самородное золото. Но всѣ сии роды рудъ, какъ и обстоятельное описаніе золотыхъ рудниковъ, наклоненіе жилъ, добыча оныхъ, и какая впредь отъ нихъ надежда, съ полнымъ описаніемъ можно чипать въ дневныхъ запискахъ г. Академика Палласа; и я въ заключеніе только скажу, что до сего времени золотые наши промыслы въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ не весьма важны: ибо при помощи 6428 приписныхъ крестьянъ, не упоминая о другихъ званіяхъ, къ золотымъ промысламъ принадлежащихъ, въ годъ золота не болѣе 5 пудъ добывается, по тому,

что

(а) Смотри письмо его къ господину Бисфону de *minera plumbi crystallina rubra*.

что лучшаго отбору руда изъ 1000 пудъ по одному и рѣдко свыше двухъ фунтовъ промываго даетъ золопа.

Цвѣтныхъ каменьевъ промыслы управляющя особливою экспедиціею, и собственно состоятъ въ вѣденіи Кабинета. Въ Екатеринбургѣ шлифуются только мѣлкія каменья и пробы. На такой конецъ заведены три фабрики: въ одной шлифуютъ небольшіе мраморы безъ всякихъ машинъ; а въ двухъ всякія цвѣтныя каменья шлифуютъ вододѣйствуемыми машинами.

Верхъ
Исетской
заводъ
Екате-
ринбург-
скаго вѣ-
домства.

Оставя Екатеринбургъ продолжали наше путешествованіе на городъ Кунгуръ, отстоящій отъ Екатеринбурга въ 264 верстахъ. Все сіе пространство наиболѣе занимаютъ заводы разныхъ заводосодержателей. Первыи заводъ подъ Екатеринбургомъ называется Верхъ-Исетскимъ, или просто Верхнею плотиною. Онъ стоитъ на самой рѣкѣ Исети, въ двухъ верстахъ отъ Екатеринбурга. Заводъ сей прежде принадлежалъ казнѣ, и построенъ въ 1724 году по указу бывшаго надъ заводами главнаго правителя Генералъ-Порутчика и Кавалера Геннина, на имя Государыни Императрицы Анны Іоанновны; по чему и Аннинскимъ прозывается. Нынѣ принадлежитъ его сіятельству Графу Роману Ларионовичу Воронцову. На немъ 1 доменная съ двумя домнами; молотовыхъ для дѣла полоснаго желѣза 4. Въ нихъ 12 дѣйствительныхъ молотовъ, четыре запасныхъ, и 24 горна. Пильная мельница о двухъ станахъ;

станахъ; фабрика для дѣла и починки молотовъ и пѣтниковъ, въ которой одинъ вододействующій молотъ и два горна. Въ оной же фабрикѣ заведено 11 горновъ для кузничныхъ припасовъ; станокъ для плющенія желѣза, и нагрѣву того желѣза печь; фабрика мѣховая, такъ же и слесарная. По числу действующихъ молотовъ заводъ сей можно почесть огромнымъ: но онъ въ такое состояніе приведенъ уже въ паршикулярномъ содержаніи; ибо въ 1758 году по указу Бергъ-коллегіи приспособлено на семъ заводѣ 6 молотовъ действительныхъ и два запасныхъ. На заводѣ семъ строеніе все деревянное, исключая контору, доменную фабрику, такъ же и плотину. Отъ сего завода много зависитъ дѣйствіе монетнаго двора въ Екатеринбургъ: ибо между ими никакая рѣка въ Исетъ не впадаетъ; но единственно действуетъ вода въ Екатеринбургъ, проходящая изъ фабрикъ Верхъ Исетскаго завода. И хотя Верхъ Исетской заводъ не рѣдко принужденъ бываетъ удѣлять свою воду вещнякамъ; однако дальнихъ остановокъ прерывать не можетъ: ибо онъ пользуется весьма обширнымъ прудомъ, который въ межень въ округъ своей съ лишкомъ 13 верстъ составляетъ. По обширности пруда и плотина не мала: длиною во 160, шириною въ 6 сажень, а вышиною въ 12 аршинъ; напротивъ того Екатеринбургская плотина длины имѣетъ 103 сажени. И такъ будучи прудъ списненъ между Верхъ Исетскою и

Ъ

Ека-

Екатеринбургскою площиною , почти однимъ дѣйствіемъ Верхъ Исетскихъ фабрикъ наполняется.

Верхъ-Исетской заводъ не менѣе другихъ заводовъ приволенъ. Близкіе имѣетъ рудники, и самый дальнѣйшій отстоитъ въ 18 верстахъ, а ближайшій въ 5 : при томъ и руда не безвыходна, и отъ 100 пудъ даетъ до 10 пудъ чугуна. Въ полномъ завода дѣйствиіи чугуна выплавляется до 175000 пудъ; а по числу молотовъ ежегодно желѣза выковано быть должно 96000 пудъ. Работныхъ и мастеровыхъ людей на заводъ 648 душъ. Сверхъ сего приписныхъ государственныхъ крестьянъ Сибирской губерніи Екатеринбургскаго вѣдомства 6839 душъ; собственныхъ его Сіятельства крѣпостныхъ крестьянъ 108 душъ.

Желѣзо сего заводу отпускается водою по рѣкѣ Чусовой. Сверхъ сего заводъ сей много снабждаетъ чугунными припасами Екатеринбургскія фабрики не безъ малой своей выгоды.

Деревня
Рышота.

Съ Верхъ-Исетскаго завода выѣхавъ на большую Московскую дорогу, продолжали нашъ путь до деревни, Рышота прозываемой, отстоящей отъ Екатеринбурга въ 20 верстахъ. По обѣ стороны дороги былъ густой сосновый лѣсъ, выросшій на дровосѣкахъ. Состояніе лѣсу, наружный его видъ, и время во сколько онъ взросъ, грозитъ заводамъ будущую свою надобностію. Я осмѣлюся сказать, что заводы, которыхъ содер-

держаніе отъ сосноваго зависить лѣсу, первѣ всѣхъ возчувствуя отъ цѣнность лѣсовъ: напротивъ того другіе, гдѣ болѣе мягкихъ лѣсовъ находится, на твердѣйшемъ стоятъ основаніи. Порубленные сосны сколь великостію своею другія превышаютъ деревья, столь и труднѣ ихъ подростъ. Сверхъ сего въ борахъ не можно надѣяться болѣе двухъ дровосѣковъ: ибо искусствомъ извѣдано, что сосновые лѣса болѣе требуютъ къ росту своему питательныхъ соковъ, нежели другія деревья. Доказываетъ то стругой подростъ сосны, что сіе, въ прочемъ огромное, дерево на изможенныхъ мѣстахъ бываетъ суворо, низко и тонко. И такъ тѣ, которые цѣнность лѣсовъ разумѣютъ, и предвидятъ ложное о безконечіи нашихъ лѣсовъ мнѣніе, не преминутъ въ своихъ дровосѣкахъ удобрять землю, и воспятъ пусканіе огня весною, особливо въ борахъ.

Деревня Решоты прозывается по рѣчкѣ Решоты, выходящей изъ болотинъ и соединяющейся съ Исетью, принадлежитъ къ Екатеринбургскому вѣдомству. Въ ней живутъ государственныхъ крестьяне, и служатъ единственно для приѣзжающихъ подводами.

Въ 24 верстахъ отъ сей деревни, а отъ Екатеринбургскаго вѣдомства въ 44, отъ обыкновенной Московской дороги въ сторону на рѣчкѣ Ревдѣ, которая въ 3 верстахъ отъ завода соединяется съ рѣкою Чусовою, въ 1734 году, по указу государственной Бергъ-коллегіи, на покупной у Башкирцовъ

Ревдинской
заводъ Екате-
ринбургскаго вѣ-
домства

шкурцовъ землѣ построенъ желѣзодѣлаемый заводъ, принадлежащій дворянину Петру Демидову. На немъ доменная съ 2 домнами; молотовыхъ фабрикъ 2, съ 8 горнами и 6 молотами, изъ которыхъ 5 дѣйствуемые и 1 запасный; особливая фабрика съ 2 молотами и 6 горнами, въ которой на одномъ молотѣ малокричное куютъ желѣзо, а на другомъ починиваютъ молоты, разрубаятъ крицы и планки; дощатая фабрика, въ которой дѣлаютъ листовое кровельное желѣзо: въ ней 2 горна и два молота, одинъ боевой, а другій гладильный. Въ оной же фабрикѣ для плющенія и разрѣзки желѣза двѣ машины и 4 горна кузнечныхъ; двѣ фабрики колотушечныхъ съ 2 горнами и 2 молотами для разковки граненаго желѣза; шокарная вододѣйствующая фабрика для поченія мѣдной посуды; фурмовая, гдѣ дѣлаютъ фурмы для липня заводскихъ припасовъ и чугунной посуды съ 1 горномъ; мельница о трехъ станахъ; лудильная каменная фабрика для луженія дощатаго желѣза съ 1 горномъ; 4 кузницы съ 26 горнами; 4 слѣсарныя, изъ которыхъ въ трехъ дѣлаютъ вѣсы, пилы и другіе инструменты, а въ четвертой мѣдную посуду; кузница съ двумя горнами дляковки и обжиганія мѣди.

Сіе было первое состояніе сего завода: но бывшій на немъ въ 1768 году пожаръ много повредилъ его дѣйствіе, и нынѣ еще не со всемъ выстроенъ. При заводѣ семъ мастеровыхъ и рабочихъ

ботныхъ людей 1367 душъ, въ томъ числѣ государственныхъ 5, пришлыхъ отданныхъ по указамъ 66, незаконнорожденныхъ и не помнящихъ родства 9, собственныхъ покупныхъ 1080, да государственныхъ приписныхъ изъ Аятской и Краснопольской слободы еѣ принадлежащими къ нимъ деревнями, 1820 душъ.

Высокія горы, заводъ окружающія, довольно лѣсисты, и изобилуютъ сосною, лиственницею и березою; но со всемъ безрудны: по чему руду на заводъ сей привозятъ съ рудниковъ принадлежащихъ къ Нижношагильскому заводу, отстоящему верстахъ около полупороса. Однако изобиліе рабочихъ людей дѣйствию сего завода много вспомошествоуетъ. На немъ ежегодно въ полномъ дѣйствіи выплавляется чугуна до 200000 пудъ; а по числу молотовъ надлежитъ ежегодно полоснаго желѣза по меньшей мѣрѣ выходить съ завода 40000 пудъ. Желѣзо и другія производства сего завода отпускаются по рѣкѣ Чусовой.

Въ 12 верстахъ отъ Ревдинскаго завода, Шайтанскіе заводы отъ Екатеринбурга въ 42, а отъ Верхошурья Екатеринбургскаго вѣдомства. въ 335, на рѣкѣ Шайшанкѣ, на государственной порожней землѣ находятся два желѣзные заводы, по рѣкѣ Шайтанскими прозываемые. Они весьма другъ съ другомъ близки, и нынѣ принадлежатъ заводчикамъ Ефиму и Сергѣю Шурьевымъ. Нижний построенъ въ 1730, а верхній въ 1759 году, по указу государственной Бергъ-коллегіи.

В 3

При

При нижнемъ доменная одна; молотовая съ 3 дѣйствуемыми и однимъ запаснымъ молотами, шакъ же пятью горнами; кузница съ осмью горнами; мѣховая фабрика.

При верхнемъ Шайтанскомъ молотовая дляковки желѣза съ двумя молотами и четырью горнами. По близу сихъ заводовъ на рѣчкѣ Ельничной построена лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ. При обоихъ заводахъ мастеровъ и рабочихъ людей вообще считается 466 душъ, въ числѣ коихъ пришлыхъ, незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 173, собственныхъ покупныхъ 293 души. Чугуна въ безостановочномъ завода дѣйствіи выплавлено быть можетъ 200000 пудъ; а по числу молотовъ желѣза выковать по крайней мѣрѣ надлежитъ на 5 молотовъ 40000 пудъ. Желѣзо отъ завода сего отправляется по Чусовой.

Деревня Та-
лица.

Не доѣзжая до Шайтанскаго завода верстъ съ 8, находилася деревня Талица, прозванная по рѣчкѣ Талицѣ, которая не велика, но быстра, и только чрезъ 6 верстъ теченіе свое имѣетъ. Рѣчка сія тѣмъ примѣчанію достойна, что никогда не замерзаетъ; и чѣмъ холоднѣе бываетъ воздухъ, тѣмъ въ ней вода теплѣе становится. Такое явленіе изшолковать для меня не беззатруднительно. Нѣтъ ничего отмѣннаго въ ея ключѣ; не видно и на днѣ ея особенныхъ свойствъ, служащихъ къ ясному понятію сокрытыхъ причинъ.

ВЪ

Въ 8 верстахъ отъ Васильевского или Шайпанскаго завода, отъ Екатеринбурга въ 50, на рѣчкѣ Билимбаевкѣ, въ 1730 на жалованной государственной землѣ, по указу государственной Бергъ-коллегіи, построены желѣзодѣлаемый заводъ, принадлежащій Его Сіятельству Графу Александру Сергѣевичу Строгонову. На немъ двѣ доменные, въ каждой по одной домнѣ; молотовыхъ двѣ фабрики, изъ которыхъ одна большекричная съ 1 запаснымъ и съ 2 дѣйствующими молотами и съ 4 горнами: въ другой малыя кушутся крицы, гдѣ ходятъ 2 молота съ принадлежащими къ нимъ 4 горнами; молотъ для разбиванія крѣпкихъ рудъ; фабрика фурмовая; лѣсопильная мельница о двухъ станахъ; кузница съ 4 горнами: да къ оному же заводу принадлежащая пильная мельница построена на рѣчкѣ Билимнѣ.

Билимбаевской заводъ
Екатеринбургскаго
вѣдомства.

Заводскія работы отправляются собственными его Сіятельства людьми, которыхъ на заводѣ 1193 души; да въ рубкѣ дровъ, добываніи рудъ, и проч. собственныхъ переведенныхъ изъ вотчинъ 1158 душъ. Чугуна и чугунныхъ припасовъ ежегодно выплавляется до 150000 пудъ. Полоснаго желѣза на два молота надлежитъ бытъ по крайней мѣрѣ 16000 пудъ.

Между Кунгуромъ и Екатеринбургомъ на-Гробо-
ходятся такъ же и укрѣпленныя мѣста, поле.
которыя заведены для безопасности отъ Башкирцовъ.
Они всѣ населены были крестьянами изъ Пермской

ской провинціи. Первая изъ нихъ называется Гробовская крѣпость, или Гробово поле, при рѣкѣ Уткѣ, впадающей въ Чусовую съ лѣвой стороны по ея теченію. Укрѣпленіе состоитъ изъ деревянной рубленой стѣны съ башнями, и имѣетъ чешироугольную фигуру. Наименованіе Гробовое поле можешь кого ни будь привести въ сумнѣніе, и подать случай къ дальнымъ замысламъ о древности: но именованіе сіе ничего важнаго въ себѣ не заключаеетъ. Оно дано по одномъ старожилу мужикѣ, который прежде на семъ мѣстѣ имѣлъ свою пашню или поле, и большее пропитаніе имѣлъ отъ дѣла домовищъ или гробовъ.

Уткин-
ская при-
стань.

Устье рѣки Утки достойно примѣчанія по казенной пристанѣ, на самой рѣкѣ Чусовой построенной, по которой отпускаются всѣ Екатеринбургскіе продукты. На такой концѣ на рѣкѣ Уткѣ построена лѣсопильная мельница для заготовленія нужныхъ припасовъ для коломенокъ.

Рѣка Чу-
совая.

Рѣка Чусовая такъ, какъ и прочія Уральскія рѣки, чрезмѣрно быстрое имѣетъ теченіе, камениста и великими окружена горами, которыя мѣстами надъ самою рѣкою нависли. По ней пробирается Уральской хребетъ, продолжающійся своимъ опрогомъ къ сѣверному океану между рѣками Обью и Печорою. Рѣка сія издревле еще славна походомъ Ермака Тимофѣевича на Сибирь, послѣ котораго и нынѣ, какъ сказываютъ, остались еще нѣкоторые знаки, какъ
то

по Ермакова пещера, въ утесѣ стоящемъ надъ самою Чусовою. Можетъ статься, что наименованіе рѣки сея нѣсколько перепорчено, и она должна называться Часовая рѣка, а не Чусовая: ибо должно ожидать извѣснаго времени или часа, въ которой суда отпустить можно. Полная прибывшая вода такое имѣетъ стремленіе, что по извилинамъ рѣчнымъ, и тамъ, гдѣ подводные сокрыты камни, судовъ ни коимъ образомъ управить не можно; напротивъ того упущеніе однихъ сутокъ великую въ отправленіи судовъ дѣлаетъ разность: по чему на казенномъ иждивеніи содержатся крестьяна, которые съ малыхъ лѣтъ въ познаніи рѣчи Чусовой упражняются, и отправляютъ должностъ сплавщиковъ. Но сколь рѣка Чусовая въ судовомъ ходѣ опасна, столь напротивъ того въ извѣстныхъ случаяхъ преимущественна. Всѣ рѣки, по которымъ заводскіе отправляются продукты, какъ по Бѣлая, Уфа и Юрезенъ, только въ весеннее время имѣютъ ходъ. Напротивъ того Чусовая и въ другія времена къ отпуску судовъ удобною сдѣлана быть можетъ. Въ осенній мой черезъ Чусовую проѣздъ такой отпускъ казеннаго денежнаго каравана видѣть мнѣ случилось. При такомъ отпускѣ въ нужномъ случаѣ заводы стоящіе на рѣчкахъ, впадающихъ въ Чусовую, удѣляютъ свою воду, отъ которой рѣка Чусовая вздымается и способною къ судовому сплавиванію ходу.

Ы

На

Уткин-
ской за-
водъ Е-
катери-
бургскаго
вѣдом-
ства.

На рѣкѣ Ушкѣ, кромѣ казенной лѣсопиль-
ной мельницы, въ 1749 году по указу государ-
ственной Бергъ коллегіи, на государственной по-
розжей землѣ построены чугуноплавильный за-
водъ, принадлежащій его сіятельству Графу Сер-
гѣю Павловичу Ягушинскому. На немъ 1 домна;
пильная мельница о трехъ станахъ; кузница
для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ
инструментовъ съ 6 горнами; фабрика мѣховая,
и въ поддоменикѣ молотъ и горнъ для дѣла у-
клада и толченія руды.

Мастеровыхъ и рабочихъ людей, отда-
ныхъ по указамъ къ заводу 77 человекъ; госу-
дарственныхъ приписныхъ крестьянъ по указу
канцеляріи главнаго заводовъ правленія 1760 го-
да 754 души, въ числѣ коихъ 275 душъ жители
Ачинской крѣпости зарабатываютъ только по-
ловиной окладъ. По малости рабочихъ лю-
дей и заводское дѣйствіе бываетъ всегда съ
остановкою, и сверхъ 60000 пудъ чугуна на
семъ заводѣ не выплавляется. До сего завода
отъ Екатеринбурга почитается 64 версты, отъ
Верхотурья 300, отъ Билимбаевского завода 20
верстъ.

Сыль-
винской за-
водъ
Екатери-
бургскаго
вѣдомства.

Чугунъ съ сего завода перевозятъ на Сыл-
винской заводъ, принадлежащій его же сіятель-
ству, который близъ вершинъ рѣки Силвы въ
1734 году по опредѣленію Тайнаго Совѣтника Та-
пищева построенъ. На немъ 3 молотовыя фабри-
ки съ 6 дѣйствительными и 3 запасными моло-
тами,

пами, на которыхъ какъ полосное, такъ и листовое выкачивается желѣзо; якорная фабрика для дѣла якорей, молошовъ и пятачниковъ, съ 1 молотомъ и 2 горнами и 1 небольшимъ ручнымъ горномъ для лишья мѣлочныхъ чугунныхъ припасовъ; лѣсопильная мельница о двухъ станахъ; кузница съ 4 горнами и обжигальная печь.

Мастеровыхъ и рабочихъ людей при заводѣ семъ состоитъ 168 душъ, да приписныхъ государственныхъ крестьянъ по указамъ канцеляріи главнаго заводовъ правленія въ 759 и 762 годѣхъ 944 человека. Но какъ завода сего дѣйствіе зависитъ отъ дѣйствія Ушкинскаго завода; то недостатки онаго дѣлаютъ остановку и на семъ заводѣ, такъ что заводъ сей не рѣдко по полугоду безъ дѣйствія бываетъ.

Въ 25 верстахъ отъ Гробовской крѣпости, Сергинскіе
заводы. отъ завода Билимбаевского Графа Шроганова въ 43, отъ Кунгура въ 212, отъ Екатеринбурга въ 93 верстахъ, на рѣкѣ Сергѣ, впадающей въ Уфу въ Башкиріи, на покупной землѣ у Башкирцовъ Терсяцкой и Упейской волостей, въ 1740 году по указу канцеляріи главнаго заводовъ правленія дворяниномъ Иваномъ Демидовымъ построены два завода, по рѣчкѣ Сергѣ Сергинскими прозываемые, въ трехъ верстахъ одинъ отъ друга отстоящіе. Изъ нихъ на нижнемъ домениа съ двумя домнами, при молошовой фабрике съ его дѣйствіями и двумя запасными молотами, такъ же съ 16 горнами; двѣ кузницы съ 7 гор-

нами и мѣховая фабрика; да въ 6 верстахъ отъ оного завода на рѣчкѣ Агигу пильная мельница о двухъ рамахъ, и мушная на той же площинѣ о двухъ поставахъ.

На верхнемъ двѣ молошова фабрики съ 6 молошами и 12 горнами, и пильная мельница о двухъ рамахъ; кузница съ 4 горнами; двѣ слесарныя фабрики, гдѣ дѣлаютъ вѣсы, гири и другіе инструменты. На рѣчкѣ Сергѣ заведена судовая пристань, и не подалеку отъ оной на рѣчкѣ Кубѣ построена лѣсопильная мельница о двухъ станахъ, при кошорой и мушная мельница о двухъ поставахъ находится. На обоихъ заводахъ государственныхъ крестьянъ Кунгурскаго уѣзда приписано 2340; масшеровыхъ и рабочныхъ людей какъ собственныхъ крѣпостныхъ, такъ и отданныхъ по указамъ 1476 душъ. Чугуну на нижнемъ заводѣ ежегодно выплавляется до 150000 пудъ. По меньшему указному положенію полоснаго желѣза ежегодно 64000 пудъ при нижнемъ, и 48000 пудъ при верхнемъ выковано быть должно.

Киргишанская,
Кленовская и Бисерская
крѣпости.

За Грбовымъ полемъ въ 26 верстахъ слѣдовала Киргишанская крѣпость. Отъ Киргишанской въ 36 верстахъ ошстояла Кленовая; а въ 25 верстахъ была послѣдняя крѣпость Бисерская, раздѣляющая Екатеринбургское вѣдомство съ Кунгурскимъ уѣздомъ. Всѣ сіи крѣпости имѣли деревянное рубленое укрѣпленіе съ башнями и пушками, кошорое нынѣ нарочито обветшало, да и жищели оныхъ мѣстъ не безвѣстны. Они или

или опредѣлены въ заводскія работы, или обязаны ставить лѣсъ на судовое строеніе на Уш-кинскую пристань. Большая и проѣзжая Московская дорога такъ же имѣ не безтягостна для частаго подводъ разгону. Топкія и болошистыя мѣста дѣлають имѣ такъ же затрудненіе въ содержаніи мостовъ, и можно сказать, что въ рѣдкихъ мѣстахъ такая затруднительная, а особливо въ ненастливое время, бываетъ дорога.

Рѣка Бисертъ, соединяющаяся съ Уфогою, по которой и Бисерская прозвана крѣпость, нарочитой величины. На ней въ 5 верстахъ отъ крѣпости, нѣсколько въ сторонѣ отъ проѣзжей дороги, въ 1760 году по указу государственной Бергъ-коллегіи построень желѣзодѣлаемый заводъ, Бисерскимъ прозываемый, принадлежащій дворянину Петру Демидову.

Бисерской
заводъ
Екашерин-
бургскаго
вѣдом-
ства.

На немъ двѣ молотовыя фабрики, въ которыхъ 5 дѣйствительныхъ молотовъ и 1 запасный, такъ же и 10 горновъ; кузница съ 4 горнами и пильная мельница о двухъ рамахъ. Мастеровыхъ и рабочихъ людей при заводѣ вообще считается 412 душъ, въ числѣ коихъ пришлыхъ, отданныхъ по указамъ 72; отданныхъ отъ ревизіи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 2; приписныхъ, отданныхъ къ заводу вѣчно по переписи Талбузина 52. Другихъ приписныхъ государственныхъ крестьянъ въ заводѣ нѣтъ. Чугунъ на заводъ сей привозится съ ревдинскаго егожъ Демидова завода. По числу мо-

Ы 3

лошовъ

лоповъ на заводъ семь должно ежегодно по меньшей мѣрѣ желѣза выковано быть 40000 пудъ.

Ачитская
крѣпость.

Послѣдняя крѣпость между Екатеринбургомъ и Кунгуромъ называется Ачитская, отстоящая отъ Бисерской въ 90 верстахъ. Она стоитъ на рѣкѣ Ушѣ, впадающей въ Бисерть. Укрѣпленіе оной прежде упомянутыхъ ни въ чемъ не разнствуеши.

Дер Бы-
ковка.

Въ 20 верстахъ отъ Ачитской крѣпости на небольшой рѣкѣ поселена деревня Быковка, отъ которой въ 17 верстахъ отстоитъ село Ключи.

Село Ключи.

Село Ключи прозвано по множеству ключей, вытекающихъ изъ увала, на которомъ оно построено, которые въ разные соединяся ключики, всѣ впадаютъ въ мимотекущую рѣку, Иргина прозываемую, впадающую въ рѣку Сылву. Изъ всѣхъ мѣстъ между Кунгуромъ и Екатеринбургомъ находящихся можно его почесть прекраснѣйшимъ. Уральскіе отроги стремящіеся къ рѣкѣ Сылвѣ и къ сему селу подошедшіе дѣлаютъ со всѣхъ сторонъ пріятной видъ. Рѣка Иргина, отъ втекающихъ ключей раздѣленная на разные протоки, представляетъ острова и служитъ къ заведенію на маломъ пространствѣ многихъ мельницъ.

Сѣра.

Верстахъ въ трехъ отъ сего села находится круглый и лѣсистый увалъ, изъ подъ котораго бьетъ быстрый ключъ, выносящій съ собою сѣрную мацерію. Сѣра отъ быстрины воды особливую

бливую составляетъ пѣну, которая къ берегамъ прилипнувъ придерживается. Ея столь много накопляется, что всѣ жители обширнаго села Ключей и ихъ сосѣди ея съ избыткомъ пользуются. Сѣра такъ чиста, что нѣтъ въ ней никакого примѣсу, и она безъ всякихъ приуготовлений на сѣреніе спицъ пригодна. Гора состоитъ изъ сѣраго дикаго камня, и нѣтъ никакихъ слѣдовъ, изъ которыхъ бы можно было заключать о рожденіи сѣры: по чему должно думать, что сѣрный материкъ уже опѣ множества лѣтъ лежитъ сокрытъ въ горныхъ нутренностяхъ, и давнѣйшимъ перемѣнамъ горъ произхожденіе свое долженствуетъ.

Въ 50 верстахъ опѣ сего села отстоятъ Село Устрепенское. городъ Кунгуръ, между коимъ и селомъ Ключи Село Сабарки. выстроены село Устрепенское въ 25 верстахъ, стоящее при рѣкѣ Суксунѣ, и село Сабарки.

Городъ Кунгуръ принадлежитъ къ Казанской губерніи, и составляетъ главное мѣсто въ Пермской провинціи. Къ нему приписанъ Соликамскъ съ своимъ уѣздомъ. Самый городъ Кунгуръ построенъ надъ рѣкою Сылвою и на лѣвомъ берегу по ея теченію. Съ другой стороны мимо города протекаетъ рѣка Ирень, которая опмѣннкую и на обыкновенныя употребленія неспособную имѣетъ воду; ибо въ ней противный и зашхлый вкусъ. Строеніе въ городѣ все деревянное, включая 6 каменныхъ церквей и изрядно построенную каменную ратушу. Весь городъ даже до Городъ Кунгуръ рѣки

рѣки Сылвы, обведенъ былъ землянымъ валомъ и полисадомъ съ деревянными рублеными башнями: но нынѣ почти весь обвалился. Въ нури города на горѣ построенъ кремль деревянной съ башнями, кошорый и до нынѣ стоишь, хотя уже нарочито обветшалъ, и въ кошоромъ построена каменная соборная церковь, воеводской дсмъ, канцелярїя, денежный и пишейный выходъ, такъ же и острогъ.

Городское строеніе можно раздѣлить на три части. Первою частію почиташъ должно на горѣ расположенное строеніе, другою по подгорью къ рѣкѣ Сылвѣ, а третью часть города составляетъ зарѣчное строеніе за рѣкою Сылвою. Купечества въ городѣ почитается до 2500 душъ, которое содержишь многіе и изрядные кожевенные и мыльные заводы, такъ же и мельницы. Хлѣбной оппускъ можно почесъ у нихъ главнѣйшимъ промысломъ; а нѣкошорые изъ купечества и сами хлѣбопашцы. Большая часть купцовъ питается по заводамъ въ наймахъ, отправляя должностъ прикащиковъ и надзирашелей надъ рудниками.

Не безъ основанія кто мнѣ скажашъ можешъ, что я шоль примѣчанія достойную провинцію, какова есть Пермская, въ трехъ словахъ заключаю, когда и по слуху извѣстно, что въ ней многія бывали переменны, и что городъ Кунгуръ отъ сосѣдственныхъ народовъ многія и разныя претерпѣвалъ утѣшенія и разоренія, и уже на претпемъ утвердился мѣстъ. Башкирскіе бунцы
и

и веденныя противъ ихъ войны не послѣдняго стоятъ примѣчанія. Горные наши промыслы въ Пермской провинціи возпитаны и возвращены; по чему и нынѣ въ Кунгурѣ горное находится начальство. Но о всемъ семъ съ сожалѣніемъ я замѣтить долженъ, что бывшій въ Кунгурѣ пожаръ изстребилъ всѣ канцелярскія дѣла и извѣстія; а утверждать на разказахъ людскихъ, а особливо до собственной нашей исторіи касающееся, почитаю не только за ненужное, но и за вредное дѣло: ибо въ такомъ случаѣ можно баснь почестъ за истинну, и погрѣшивъ самъ, другимъ подать случай къ ошибкамъ.

Въ трехъ верстахъ отъ Кунгура, въ верхъ по рѣкѣ Силвѣ, на правомъ берегу по теченію, цѣлыя горы состоятъ изъ алебасроваго камня, откуда алебастръ во всѣ окрестности развозится. Въ сихъ горахъ на самомъ рѣчномъ берегу въ горѣ, Ледяная прозываемой, находится та славная пещера, о которой г. Спираленбергъ въ своихъ сочиненіяхъ о Россіи упоминаетъ.

По приѣздѣ нашемъ къ пещерѣ нашли мы ^{Пещера въ} отверстіе въ оную весьма малое и тѣмъ ^{Ледяной} ^{горѣ подъ} ^{Кунгу-} ^{ромъ.} ^{ромъ.} слухамъ, какія о пещерѣ носятся, со всемъ не соответствующее, которое заплыло толстымъ льдомъ, и со всемъ въ пещеру проходъ сдѣлало невозможнымъ. Но чтобъ совершенно увѣриться о достопамятностяхъ пещеры, наняли мы рабочихъ людей, чтобы пробить отверстіе, которое не прежде могло послѣдовать, какъ на дру-

ь

гой

гой день. Между шѣмъ обходя горные хребты, вездѣ видѣли великія въ гору провалины на подобіе обороченнаго конуса, глубиною сажень на десять. Сіи провалы предвѣщали намъ справедливость сказаннаго о пещерѣ, въ которую мы по пробитіи отверстія взошли 11 Августа.

Отверстіе соотвѣтствовало полуденной сторонѣ, и лежало съ начала не болѣе, какъ шага на три прямо на сѣверъ; откуда склоняясь на сѣверовосточную сторону, такъ узко шло, что на брюхѣ проползашъ надлежало. Но сей затруднительный проходъ не болѣе, какъ шаговъ на шесть, занималъ пространства.

Онъ выводилъ въ палату весьма неровную и великими каменными кабанамъ заваленную; отъ чего по ней такъ же шрудный проходъ. Широкою она 18 шаговъ, а длиною 20, вышиною сажени въ полторы.

Изъ сей палаты нашли мы въ низѣ идущій проходъ, который, на разныя раздѣляя ущелья, съ великимъ шрудомъ и опасностію принуждалъ насъ пролазить сажень до 20: однако изъ всѣхъ сихъ ущельевъ никуда не могли мы найти выхода, и ушомаясь принужденными находились пакъ возвратиться въ выше сказанную палату. Пришедшій къ намъ въ сотоварищи бывалый въ сей пещерѣ спарикъ (а) указалъ въ боку небольшою

(а) Вожакъ нашъ составлялъ фізіологическую рѣдкость. Онъ былъ мужикъ лѣтъ въ 60, и со всемъ безволосіемъ отъ самаго дня своего рожденія.

шую скважину, гдѣ прежде большее было отверстіе, и опавшимъ завалилось камнемъ, которое нѣсколько разбивъ, совершенной уже отворилъ себѣ ходъ въ пещеру.

Чрезъ сію скважину надобно было спускаться саженъ до двухъ между лежащими кабанами въ кругловатую палашу, которая и нарочито была чиста и пространна: въ длину имѣла 30, а въ поперешникъ 25 шаговъ, и шла прямо на сѣверную сторону. Въ сѣверовосточной сторонѣ былъ угорокъ, вышедшій треугольникомъ. Вышина палаты составляла около трехъ саженъ, и сводъ имѣла неровной.

За сею палашою слѣдовалъ переулокъ, длиною въ 40, а въ поперешникъ въ 5 шаговъ. Лѣвая въ немъ стѣна представляла утесъ, а правая угорокъ, гдѣ лежали большія глыбы отваливашагося камня, облипаго льдомъ, и въ верху видны немалыя разсѣлины.

Переулокъ выводилъ въ пространной вертепъ, длиною въ 90, а въ ширину мѣстами до 20 шаговъ. Онъ нарочито чистъ, и какъ бы двумя опредѣленъ отдѣленіями видными на сводѣ, изъ которыхъ одно почти по среди самого вертепа, а другое къ задѣ онаго находится. Заднее отдѣленіе гораздо понижено, такъ что въ самомъ задѣ должно наклоняться. Въ правую или сѣверовосточную сторону съ самого входа въ гробъ большая осыпистая гора находится, гдѣ и ледяной къ своду пришкнувшійся столбъ видѣнъ:

и симъ вершепомъ кончится пещера въ сѣверную сторону.

Въ томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ проулокъ съ послѣднимъ соединяется гротомъ, съ приходу въ лѣвую или западную сторону, между навалившимся камнемъ видны два отверстія, раздѣленные между собою каменнымъ столбомъ. Оба сѣи прохода соединившись въ проулокъ, ведущій на косо между западомъ и сѣверозападною стороною шаговъ чрезъ 12 въ особое отдѣленіе, котораго длина на 25, ширина на 16 шаговъ, вышина сажени въ три. Отдѣленіе сѣе только по срединѣ нѣсколько имѣетъ навалившееся каменье.

Изъ сего отдѣленія шли мы какъ бы проулкомъ чрезъ 40 шаговъ, въ которомъ при концѣ круглый находится вершепъ, длиною въ 15, шириною въ 10 шаговъ.

Отъ сего мѣста пещера склоняется въ правую или сѣверную сторону, и выводитъ въ пространной гротъ, длиною въ 90, шириною мѣстами до 30 шаговъ, вышиною сажени въ 4, въ которомъ къ правой стѣнѣ навалены были великія каменья, и сводъ въ пещерѣ былъ чрезмѣрно неровный. При концѣ пещеры въ углу небольшое было отверстіе, которое соединяло гротъ сей съ другимъ отдѣленіемъ, длиною въ 80, шириною въ 20 шаговъ, вышиною сажени въ двѣ съ половиною.

Между симъ отдѣленіемъ и первымъ гротомъ при склоненіи пещеры въ сѣверозападную
сшо-

сторону находится боковое соединѣніе, дугу представляющее, которое весьма тѣсно, однако не непроходно; мѣстами въ немъ и стоя безъ нужды ходить можно.

За осмидесятишаговымъ отдѣленіемъ пещера стѣсна въ узкой проходъ, гдѣ почти нагнувшись проходить надобно чрезъ 50 шаговъ; откуда пещера паки разпространяется въ небольшой гротъ, въ которомъ полъ почти весь покрытъ льдомъ: и въ семъ гротѣ видѣли мы первой провалъ съ поверхности горы, представляющій изъ чернозема и другихъ горныхъ слоевъ осыпистую громаду.

Изъ сего грота выходъ былъ четвероугольнымъ продолговатымъ проулкомъ, длиною въ 60 шаговъ, который соединялся съ обширнымъ гротомъ, длиною во сто шаговъ; гдѣ при входѣ огромныя лежали каменья, и проходъ дѣлали трудноватымъ. Въ лѣвой сторонѣ по концамъ въ гору видны двѣ трубы, изъ которыхъ капала вода.

Сей гротъ казался намъ самымъ задомъ пещеры: но узкій пролазъ открылъ входъ еще въ обширное пространство. Пролазъ такъ былъ узокъ и мѣстами пониженъ, что на брюхѣ около шести сажень проползати надлежало. Проползши пролазомъ, вступили мы въ отмѣнное отдѣленіе, въ которомъ съ лѣвой стороны предстояла ледяная гора, а правая на подобіе полулуги соспавляла сводъ: длиною была въ 60, а шириною мѣстами въ 10 шаговъ. Изъ

Изъ ледяной палаты паки тѣсный былъ вертепъ, длиною въ 12 шаговъ, который соединялся съ другимъ отдѣленіемъ длиною въ 20, шириною въ 8 шаговъ. Вертепъ былъ чрезмѣрно каменистъ, и весьма затруднительной дѣлалъ проходъ, а особливо въ заднемъ углу, гдѣ великіе каменные кабаны небольшое оставляли ущелье, сквозь которое съ нуждою продравшись, вошли какъ бы въ нарочно и порядочно сдѣланной гротъ.

Гротъ въ поперешникъ имѣлъ около 50 шаговъ; высота въ куполъ которымъ сведенъ былъ его верхъ, мѣстами до двухъ сажень простира-лася. Стѣны и потолокъ, кромѣ разнообразныхъ напелей, какъ бы нарочно убраны были трубчатымъ гротовымъ камнемъ. Гротъ сей весьма изрядное бы представлялъ подземное зданіе, естли бы обрушившееся каменье на полу не досаждало. Къ правой стѣнѣ осыпавшіяся каменные глыбы представляли изрядную гору, которой капи и накипи много красоты придавали.

Въ полуденнозападную сторону отъ сего мѣста былъ свободный проходъ, въ поперешникъ шаговъ на 10, а въ длину на 5, который разными ущельями и свободными проходами вывелъ въ обширную треугольную палату, длиною во 160, а въ поперешникъ шаговъ въ 30. Задъ сей пещеры наполненъ былъ льдомъ, откуда какъ бы ледяная гора въ низъ шла понурно: но за низкосшію задняго свода далеко пробратъся было

ло не можно. Всѣ разсѣлины свода наполнены были льдомъ, и мѣстами составляли ледяные столбы. Разсматривая разные выходы, на концѣ пришли въ самую ту же ледяную палату, въ которую мы пропалзывали на брюхѣ, и которое пространство ледяная вышесказанная гора отъ глазъ нашихъ скрывала.

Возвратясь паки въ гротъ, продолжали осмотрѣ пещеры далѣе. Изъ грога слѣдовало пониженное на подобіе воротъ отверстіе длиною въ 10, шириною въ 6 шаговъ. За симъ грогомъ былъ приподговатый переулокъ въ 40 шаговъ, который отъ напавшаго камня весьма трудной дѣлалъ проходъ.

Преодолювши сей проходъ, подлежали намъ еще три небольшія отдѣленія, которыя вывели въ нарочито пространной вертепъ длиною въ 35 шаговъ, при концѣ котораго былъ земляной провалъ, прежде сказанному подобный. Подлѣ самаго провала видѣнъ проходъ въ постороннія пещеры отдѣленія. Они начались неширокимъ проуломъ, идущимъ въ южнополуденную сторону, длиною въ 40 шаговъ, который проулокъ выводилъ въ круглой вертепъ, въ поперешникъ 70 шаговъ имѣющій. Въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ проулокъ соединяется съ вертепомъ, небольшое было озерко, наполненное чистою водою: однако намъ не трудно было его обойти по навалившемуся камню. Вертепъ сей кончился небольшимъ отдѣленіемъ, длиною въ 20 шаговъ;

а

а далѣе за низкостію свода итти было не можно. Вѣ лѣвой или воспочноюжной стѣнѣ было еще особливое отдѣленіе, въ которое за наводненіемъ мы пуститься не отважились.

Вышедъ въ прежній вершепъ чрезъ узкій и низкій проходъ, вошли въ великой гротъ, длиною во сто шаговъ, шириною около 50, по срединѣ котораго навалившееся камень лежало грудами; а къ стѣнамъ былъ свободный проходъ. Вѣ лѣвой рукѣ находился такъ же земляный съ поверхности горы провалъ, а въ правой круглая въ верхъ труба, вышиною на глазомѣръ около ста сажень. Изъ сей трубы безпрестанно капала вода, ошъ которой подлежащія камня весьма были ноздреваты и рыхлы, а мѣстами и со всемъ въ бѣлой порошокъ претворилися. Вѣ самомъ верху трубы алебастровый камень со всемъ былъ размытъ, и верхніе слои горы даже до чернозема видны.

Между трубою и проваломъ въ лѣвую руку низменное было отдѣленіе, длиною въ 10 шаговъ, которое выводилъ въ круглой вершепъ въ длину 18 шаговъ имѣющій, и заваленной многими камнями. Изъ сего отдѣленія пещера въ лѣвую или западную склонилась сторону, и чрезъ пѣсной и каменистой проходъ вышли мы въ обширной вершепъ, который всѣ прежде описанныя отдѣленія превозходилъ пространствомъ: въ длину имѣлъ онъ 170 шаговъ, а въ ширину шаговъ до 50. Вершепъ сей и чище былъ предъ дру-

другими, и не только имѣлъ обвалившася каменя. Шагахъ въ 50 отъ входу было небольшое отдѣленіе, изъ котораго безпрестанно вода сшекала. Надъ отдѣленіемъ такая же видна была труба, но только еще не до верхнихъ слоевъ горы промытая. Стѣны, отдѣленіе и трубу составляющія, весьма были кропки, ноздреваты и дырлявы. Въ самомъ задѣ пещеры на той же стѣнѣ былъ земляной провалъ; а въ правую руку находилось озерко съ весьма прозрачною водою, которая разпроспранилася въ даль, округо сажень на 20. Но сколь далеко она простирается, сказать не можно: ибо сводъ надъ озеркомъ весьма былъ пониженъ, и глубина воды далѣе итти препящствовала. И сей былъ послѣдній вершенъ, до котораго проходить можно.

Кунгурскіе обыватели сказываютъ, что ходъ въ пещеру бывалъ далѣе; а нѣкоторые утверждаютъ, что она на 10 верстъ простиралася. Сказать можно, что она гораздо обширнѣе, нежели сколько намъ видѣть случилось: но дальніе проходы засыпали упомянутые провалы.

Въ короткомъ моемъ описаніи старался я только замѣтить главнѣйшія мѣста; а точное описаніе и измѣреніе можетъ цѣлую составить книгу. Старинное суевѣріе, о которомъ и г. Спраленбергъ упоминаетъ, еще и до днесь видно. Во многихъ мѣстахъ пещеры ветхіе поставлены образа, копорые отъ сырости уже всѣ слиняли, и предъ копорыми богобоязливые ставили свѣчи,

Ѣ

да

да можетъ быть и нынѣ дѣлаютъ. Множество деревянныхъ крестовъ, въ проходахъ стоящее, безъ сумнѣнія болѣе сдѣлано для примѣтъ, нежели въ другомъ какомъ намѣреніи.

Происхожденіе сей пещеры толковать пространно, такъ же нѣтъ нужды. Всякъ изъ короткаго описанія ясно видитъ, что она водному элементу начало свое долженствуетъ; и мнѣ только напомнить остается сказанное о пещерѣ при Татарской деревнѣ Курманаевой близъ Табынска, что не рѣдко пещеры происходятъ отъ самаго малаго начала, на примѣръ, отъ небольшой на горѣ впадины, въ которой весенняя вода засѣвъ, годъ отъ году далѣе въ горныя проницая нѣдра, дѣлаетъ пустошы, и на конецъ самыя пещеры производитъ.

Хотя подъ Кунгуромъ только одна пещера извѣстна; однако можно думать, что ихъ много находится. Примѣчаемая по горамъ вездѣ впадины явно о семъ свидѣтельствуютъ. Впадины могли бы меня завести далеко, и подалибъ случай къ обширному писанію пою: но сіе теперь было бы не къ спашъ, и я только прѣмъ о нихъ заключу словами. Сколь не рѣдко мы по наружности о переменѣхъ горъ разсуждая, со всемъ другое дѣлаемъ себѣ понятіе! Всякъ знаетъ, что многіе изъ такихъ и подобныхъ имъ проваловъ о бывшемъ нѣкогда въ такихъ горахъ подземельномъ пожарѣ заключаютъ, и провалы почитаютъ за отдушины. Но уже время оставить Кунгуръ.

За-

Зауральскіе хребты, оставленные для не-наспливаго времени и непроходнаго пуши, мани-ли насъ къ себѣ осенними правами и другими своими рѣдкостями. Въ семъ намѣреніи оставя городъ Кунгуръ, поворошили къ Красноуфимской крѣпости, кошорая во 190 верстахъ опстоитъ отъ Кунгура. На всемъ семъ пространствѣ, кро-мѣ вышеупомянутыхъ селъ и крѣпостей близъ пробѣжей дороги, два завода и чепыре неболь-шія Татарскія деревушки находятся. Мѣста всѣ ровныя и ко всякому сельскому житію при-вольныя, такъ же изобильны годнымъ на строе-ніе лѣсомъ. Изъ Красноуфимскихъ лѣсовъ пре-жде доставали мачшовыя деревья.

Первый заводъ между Кунгуромъ и Красно-уфимскимъ называется Суксунскимъ по рѣчкѣ Су-Суксун-ской за-водъ Пер-мского вѣ-домства.ксунѣ, на которой онъ построенъ въ 1729 году по грамотамъ изъ Сибирскаго приказа 705, 709 и 711 годовъ, которыя подтверждены указами государственной Бергъ-коллегіи 1726 и 1727 годовъ. Отъ Кунгура до завода сего почитает-ся 40 верстъ. Заводъ сей вмѣстѣ мѣдиплавлен-ный и желѣзодѣлаемый. Для плавленія мѣди двѣ печки; особый сплейсофенской горнъ; молотъ для розковки мѣди и желѣза; два горна для очистки мѣди изъ черной и для молотовой ра-боты; молотовая фабрика, въ которой при дѣй-ствительныхъ молотовъ и одинъ запасный; такъ же и 4 горна; фабрика колотушечная, въ ко-торой ходитъ молотъ для розковки желѣза и
Б 2
убиванія

убиванія уклада; восемь горновъ кузничныхъ и одинъ горнъ для спущенія мѣди въ куски; двѣ фабрики для тазовой мѣди, изъ которыхъ въ одной двѣ печи, а въ другой одна печь; такъ же 4 дѣйствительныхъ молотовъ и два запасныхъ; каменная фабрика для лишья колоколовъ и мѣдной утвари; особливая фабрика для дѣла мѣдныхъ кошловъ, въ которой восемь горновъ для обжогу мѣдной посуды; полчѣя для мусору. При заводѣ семъ рудниковъ никакихъ не имѣется; но руду привозятъ съ Бымовскаго его же Демидова завода; а чугуны присылается съ Ушкинскаго завода. На двѣ печи на заводѣ семъ въ годъ выплавляется чистой мѣди около 1700 пудъ. Желѣза на одинъ молотъ должно быть выковано по указному положенію 8000 пудъ. Самое большее достояніе сего завода состоитъ въ дѣланіи мѣдной посуды, которая отправляется не только въ оковы, но и въ отдаленныя мѣста, и дѣлается съ изряднымъ искусствомъ.

Мастеровыхъ и рабочихъ заводскихъ людей при заводѣ поселено 263 души: сверхъ сего пришлыхъ по переписи Полковника Талбузина 25 душъ, отданныхъ по указу правительствующаго сената 33 души. Собственныхъ крѣпостныхъ 227 душъ; для исправленія заводскихъ работъ государственныхъ крестьянъ приписано 1627 душъ.

Не добѣжая 35 верстъ до Красноуфимской крѣпости на рѣкѣ Иргинѣ, въ 1728 году по указу

зу

зу бывшаго Сибирскаго Бергъ-Амта построенъ дирекшоромъ Иваномъ Осокиныхъ мѣдиплавлен- ный и желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣкѣ Иргинѣ Иргинскимъ прозываемый. На немъ доменная для выплавки чугуна; двѣ фабрики мѣдиплавильныхъ, въ которыхъ 7 печей и два горна для литья мѣди въ куски. Молотъ для разковки молотовога кровельнаго желѣза; фабрика для перечистки мѣди съ однимъ горномъ; молотовая дляковки желѣза, въ которой два молота дѣйствительныхъ и одинъ запасный и 6 горновъ; фабрика для разковки мѣди въ досчатую и листовую, съ однимъ горномъ и молотомъ; котельная фабрика для дѣланія и луженія мѣдной посуды съ 1 горномъ; фабрика для шазовой мѣди, въ которой ходятъ три небольшіе молота для разковки мѣди въ листы, и 2 горна; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ орудій съ 6 горнами; якорная для дѣла новыхъ и починки старыхъ молотовъ; мусорная для толченія мусора о 7 пескахъ; мѣховая фабрика; пильная мельница, и шокарная для поченія мѣдной посуды.

Иргин-
ской за-
водъ
Пермскаго
вѣдом-
ства.

По учрежденнымъ изъ горныхъ правительствъ пробамъ на заводѣ семъ должно ежегодно выпла- вляемо быть чистой мѣди 3570 пудъ. Чугуна выплавляется до 90000 пудъ; желѣза по указ- ному положенію на два молота надлежитъ быть 16000 пудовъ.

Б з

Прм

При заводѣ мастеровыхъ и рабочихъ людей и прочихъ служителей считается 1220 душъ; пришлыхъ отданныхъ по указамъ правительствующаго сената 173 души; отданныхъ опѣ ревизіи незаконнорожденныхъ 5; собственныхъ купныхъ 468; новокрещенныхъ 513, изъ которыхъ 120 душъ переведено на Бизярской егожѣ Осокина мѣдиплавильной заводѣ, 193 души на Сарнинской желѣзодѣлаемой, 44 на Юговской заводѣ.

Изрядное распоряженіе хозяина въ заводскихъ работахъ и нѣкоторымъ образомъ крестьянская свобода, въ отмынное противу другихъ заводскихъ жителей привели Осокинскихъ крестьянъ состояніе. Заводъ сей можно почести небольшимъ городкомъ, гдѣ все нужное не только заводскимъ жителямъ, проезжающимъ, но и окольнымъ мѣстамъ получить можно. Многіе заводскіе крестьяне болѣе на купцовъ, нежели на заводскаго работника походятъ, имѣютъ свои лавки и разными торгуютъ товарами.

Типеш-
ныя горы.

Версипахъ въ 10 опѣ Красноуфимска двѣ находятся горы, Типешными прозываемыя по фигурѣ своей. Онѣ стоящія на ровномъ мѣстѣ, и опѣ прочихъ горъ отдалены, окружены прилпными полями, со всемъ безлѣсны, и изобилуютъ изрядными травами. Онѣ тѣмъ наиболее примѣчанія достойны, что во второй Башкирской бунѣ Башкирцы наибольшую свою злоснъ при сихъ горахъ оказали. Они переправясь чрезъ
Уфу

Уфу повыше Красноуфимской крѣпости, въ намѣреніи сдѣлать нападеніе на Кунгуръ, неосторожныхъ драгуновъ, поставленныхъ на караульной горѣ въ 6 верстахъ отъ Красноуфимска, побили, которому жребію подвержены были и высланные за ними въ погоню двѣ драгунскія роты. Сими военными успѣхами Башкирцы будучи ободрены, перемѣнили свой походъ, и дѣлали щещиной приступъ къ Красноуфимской крѣпости, отъ которой поворотя на Ачитскую крѣпость, бывшія Мордовскія и Чувашскія деревни подъ Типешными горами выжгли, и всѣхъ жителей побили, употребляя при томъ разныя наругательства.

Приступъ Башкирцовъ къ Ачитской крѣпости стѣишъ такъ же быть замѣченъ. Сколь ни презираемъ Башкирской родъ; однако въ семъ случаѣ не малую вымыслили они Башкирскую хитрость. Подъ Красноуфимскимъ не только они побили драгуновъ, но еще хотѣли пользоваться и ихъ снарядамъ. Они содравъ съ нихъ платье и оружіе, украсили онымъ своихъ соповарищей, и въ видъ драгунскомъ во всякомъ порядкѣ на драгунскихъ лошадяхъ приближались къ Ачитской крѣпости. Но чпюбы обманъ свой тѣмъ болѣе прикрыть, оставили одного драгунскаго барабанщика, который долженъ былъ бить благополучной имъ походъ. Ачитская ландмилиція, состоящая изъ мужиковъ, будучи наружнымъ обмануша видѣмъ, отворила ворота своей крѣпости, и дожидалася

жидалася гостей. Но барабанщикъ не рача о своей жизни, и наблюдая долгъ вѣрнаго солдата, вмѣсто похода забилъ тревогу, и шѣмъ далъ знашь Ачипцамъ, съ кѣмъ они должны имѣть дѣло. Ачипцы приуготовятся къ бою, пресѣкли намѣренія Башкирцовъ, которые оказавъ свою суровость надъ барабанщиковъ въ виду Ачипцовъ, и отступивъ отъ крѣпости, воропились и перебрались чрезъ Уфу.

Красноу-
фимская
крѣпость

Когда и для какихъ причинъ заведена Красноуфимская крѣпость, много говоритъ нѣтъ нужды. Все сіе изъяснено г. Сшатскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ въ Оренбургской топографіи (а), и мнѣ только сіе примѣнить остается, что она не въ вершинахъ рѣки Уфы, но почти на самой половинѣ ея теченія, что снѣ вершинъ около 300 верстѣ составишь, при томъ не на лѣвомъ, но на правомъ берегу по теченію ея построена. Регулярное войско въ ней бывало прежде, нежели заведена была Яицкая линія; а нынѣ со всемъ регулярныхъ солдатъ въ ней нѣтъ: но единственно жителей составляютъ 300 служивыхъ козаковъ и нѣсколько опѣшавныхъ. Хотя Красноуфимская крѣпость въ разсужденіи Табынска многлюднѣе и обширнѣе; однако купечества въ ней никакого нѣтъ: но все нужное покупаютъ или въ ближайшихъ городахъ, какъ то въ Кунгурѣ и Екатеринбургѣ, или на заводѣ Иргинскомъ Осокина, о которомъ сказано выше.

Съ

(а) Часть II. стр. 210.

Съ западной стороны подъ самымъ жильемъ ^{Уфимскіе} Красноуфинской крѣпости находится нарочитое ^{Болгары.} возвышеніе, вышедшее гребнемъ, которое не другими какими свойствами, но изъ преданія заслуживаетъ быть замѣчено. Жители сіе мѣсто называютъ Болгарами, и при заведеніи крѣпости на семъ мѣстѣ подбланы были разкаты, установленные пушками и палисадомъ, которыхъ и нынѣ весьма малые видны остатки. Слово Болгары, а особливо по прошествіи многихъ лѣтъ, можетъ подать поводъ не къ безсмысленной ошибкѣ въ исторіи, тѣмъ наипаче, что сей возвышенный гребень состоитъ изъ опочискаго бѣлаго камня, и имѣетъ мѣстами обвалы и осыпи, представляющіе какъ бы развалины древнихъ зданій.

При подошвѣ сего гребня, почти по самой онаго срединѣ, видно въ гору отверстіе, которое такъ же завалилось осыпнымъ камнемъ; и жители сказываютъ, что путь бывалъ пространный подъ горою ходъ, раздѣленный на разные переулки и вертепы.

Въ 6 верстахъ отъ Красноуфинска, въ низѣ по рѣкѣ Уфѣ, въ высокой горѣ, Караульная прозываемой, славится другая пещера: но она не стоитъ того, чтобъ объ ней говорить пространно; ибо она болѣе походитъ на горную расщелину, нежели на пещеру.

Въ 15 верстахъ ниже Красноуфинской крѣпости на рѣчкѣ Саранѣ, гдѣ прежде наилучшіе ^{Сарангской заводѣ} бывали Красноуфинскихъ козаковъ рыбные про ^{Пермскаго} ^{вѣдомства}

Ж

мысли,

мысли, въ 1760 году по указу государственной Бергъ-коллегіи заведенъ желѣзодѣлаемый заводъ, Саранинскимъ прозываемый. На ономъ одна молотовая съ 4 молотами, изъ которыхъ 3 дѣйствительныхъ и 1 запасный, съ 6 принадлежащими къ тому горнами; кузнечная, въ которой такъ же и слѣсарная работа отправляется, съ 4 горнами; пильная мельница о двухъ станахъ, и мѣховая фабрика. Мастеровыхъ и рабочихъ людей, переведенныхъ съ Иргинскаго онаго же Осокина завода, считается 193 души.

Хотя по указному положенію, считая на каждой молотъ по 8000 пудъ, надлежало въ годъ выходить съ сего завода полоснаго желѣза 32000 пудъ; однако на немъ показаннаго числа не бываетъ: ибо привозимый чугуинъ съ Иргинскаго завода не рѣдко дѣлаетъ остановку въ работѣ; а собственныхъ рудниковъ къ сему заводу еще не отыскано.

Деревня
Сыска.

Оставя Красноуфинскія окрестности перѣхали чрезъ Уфу, и продолжали наше путешествіе по лѣвому ея берегу до деревни Татарской Сыска, въ 18 верстахъ отстоящей, лежащей при небольшой рѣчкѣ Чьва, впадающей въ Уфу, гдѣ наилучшая Красноуфинскихъ козаковъ находится паства и сѣнные покосы. Въ 17 верстахъ отъ сей отстояла другая Татарская деревня Бугалышъ, прозванная по рѣчкѣ и озерку того же имени. Рѣчка Бугалышъ верстахъ въ 10 отъ деревни имѣетъ свое начало, и подъ самую деревню

Деревня
Бугалышъ.

ревнею разпространяется въ небольшое озерко, въ окружности сажень на 100. Между сею деревнею и Сыска великій находится боръ, перемѣшанный съ березникомъ.

Переночевавъ съ Татарами, по утру отпра-^{Деревня} вились въ Черемискую деревню Таура, въ 18^{Таура.} верстахъ отстоящую, прозванную по рѣкѣ Таура, впадающей въ Ай. Хотя Черемиса народъ отъмѣнный отъ всѣхъ племѣнъ народовъ, которыхъ мы прежде видѣть случилося, какъ образомъ житія, такъ пищею и законными обрядами; однако все сіе довольно описано г. капитаномъ Рычковымъ, который большее число видѣлъ сего народа, и долго между ими обращаясь всѣ нужныя въ своихъ запискахъ сообщилъ извѣстія. И такъ оставя Черемисъ, чрезъ Татарскую деревню Ока, по рѣкѣ Окѣ, впадающей въ Уфу, прозываемую, къ вечеру прибхали въ Башкирскую деревню Казылбаеву, стоящую на рѣкѣ Ай. До сихъ^{Дер. Казылбаева.} мѣстъ отъ самаго Красноуфинска живутъ хлѣбопашцы, и не вступъ пользуются привольными мѣстами; да и самые Башкирцы на Аѣ переродились. Они столь же хорошіе хлѣбопашцы, какъ и ихъ сосѣди. На ключахъ изъ горы бѣющихъ поспрое на у нихъ изрядная мушная мельница. Домашняя чистота не менѣе у нихъ примѣчается, какъ у Мещеряковъ и другихъ ясашныхъ Татаръ. Пища у нихъ на Татарской образецъ; а которые позаживнѣе, держутъ и виноградные напитки, чай и кофе; словомъ: ихъ со всемъ можно

Дер. Субинакѣ.
Дер. Сальчугушѣ.
Дер. Магазалова.
Дер. Тропкильде.

почестъ выродками изъ Башкирскаго рода. На сей степенъ крестьянскаго совершенства взвела ихъ привычка къ пашнѣ и омерзеніе къ кошевой жизни. Скотомъ они столь же изобильны, какъ и другіе Башкирцы, и великая ихъ дача, состоящая въ привольныхъ для скотоводства мѣстахъ, довольна къ ихъ хлѣбопашеству и содержанию скота. Хотя сіе небольшое Башкирцовъ сообщество можетъ служить своимъ единоплеменнымъ къ сельскому трудолюбію примѣромъ; однако всю Башкирскую орду не мы, но наши внучата въ такомъ увидятъ порядкѣ: ибо въ 15 верстахъ отстоящая Башкирская деревня Субинакѣ, такъ же въ 20 верстномъ разстояніи живущіе Башкирцы въ деревняхъ Сальчугушѣ, Магазаловой, при рѣчкѣ Лемязѣ Тропкильдѣ, на рѣчкѣ Челанышѣ, еще въ совершенномъ Башкирскомъ живутъ неопрягиствѣ, не смотря на то, что они не менѣе имѣютъ выгодъ ко всякому сельскому домостроительству, какъ и въ Казылбаевой живущіе Башкирцы: ибо рѣку Ай со всѣхъ сторонъ окружаютъ тучныя и ровныя поля, раздѣленныя мѣстами небольшими угорками. Но сколь Башкирцы нерадивы еще къ пашнѣ, столь нынѣ прилѣгаютъ къ сѣнокосу: ибо чрезъ долговременную зиму глубокимъ гнѣгомъ покрывшую траву не всегда скотъ добывать можетъ, но требуетъ хозяйскаго прокорма. Сѣнокосъ ихъ такъ же весьма выгоденъ предъ другими мѣстами: ибо на околоуральскихъ равнинахъ,

нахъ, а особливо на потовыхъ мѣстахъ, такъ высока растетъ трава, что ходящей лошади видѣть въ ней не можно. Сѣнокосъ Башкирцы отправляютъ или своимъ семействомъ, не включая женскаго пола; или такъ же дѣлаютъ помочь, то есть, наваривъ мяса и накопивъ кумызу созываютъ своихъ знакомцовъ и подчиваютъ, которые за угощеніе помогаютъ хозяину косить. Сѣнокосной инструментъ у Башкирцовъ шакъ, какъ и у всѣхъ зауральскихъ жителей, составляетъ горбуша. Она гораздо уже и короче косы, и прикрѣпляется къ недолгой рукояткѣ, такъ что сѣнокосецъ долженъ наклоняться при каждомъ махѣ; отъ чего не только затрудни- шленъ бываетъ сѣнокосъ, но еще и не выгоденъ: ибо всей травы подъ корень никогда ея скосить не можно, и не мало на корню остается.

Осваивая Башкирскую деревню Тропкильду, Дер. Адрешапову, ^{шашова.} пробирались на желѣзодѣлаемой заводъ, Симскимъ прозываемой, и проѣхавъ Башкирскую деревню Адрешапову, стоящую на рѣчкѣ Инчинѣ, къ обѣду приѣхали въ Мещеряцкую деревню Шарыпову, въ 30 верстахъ отъ Тропкильды. Деревня сія стоитъ на рѣчкѣ Сикаязѣ, которая примѣчанія достойна по содержащейся въ ней сѣрѣ. Сѣра ок- зывается въ двухъ небольшихъ водяныхъ жил- кахъ, пробивающихся изъ береговъ рѣчки. Она такъ же, какъ и въ прежде описанныхъ сѣрныхъ ключахъ, на подобіе ила садится на лежащія въ ручейкахъ камушки и деревинки. Сверхъ сего бе-
Э 3 рега

рега рѣки Сикаяза изобилуютъ бѣлою и весьма вязкою глиною.

Дер. Аху-
нова.

Въ 15 верстахъ отъ Шарыповой была Башкирская деревня Ахунова, стоящая при рѣчкѣ Бейжилга, впадающей въ Юрезенъ, въ которой жилъ съ другими Башкирцами Башкирскій Ахунъ. Въ сей деревнѣ въ первой разѣ увидѣли мы главу Махометанскаго духовенства изъ природныхъ Башкирцовъ, котораго можно счесть рѣдкостію: ибо Ахунъ по ихъ обыкновенію долженъ быть первенствующій книжникъ: но Башкирцы болѣе охотники до кумызу, нежели до книгъ.

Дер. Илекъ

Ахуну деревню можно почесть нѣкоторымъ образомъ за предѣлъ тѣхъ привольныхъ мѣстъ, которыя между рѣками Уфою, Аемъ и Юрезенемъ находятся: ибо отъ сего мѣста равнины паки начали мало по малу превращаться въ горы, и при Чувашской деревнѣ, по рѣкѣ Илекъ Илекомъ прозываемой, за рѣкою Юрезенемъ горы нарочито возрасли. Въ сей деревнѣ построенъ изрядный кожевенный заводъ, на которомъ всякія выдѣлываются кожи и шьются обуви.

Сравнивая право заводчиковъ надъ крестьянами, и тѣ узаконенія, по которымъ крестьяна приписываются въ заводскую работу, можетъ быть кому удивительно покажется, что Чуваша будучи исключены отъ заводской работы, однако въ оной съ другими находятся. Сіе происходитъ отъ собственнаго ихъ произволенія и отъ бѣдности. Безмолвный сей народъ, пер-

терпѣвая иногда припѣсненія, или другимъ какимъ несчастіемъ пришедъ въ скудость, берутъ заимообразно у богачей деньги. Заводчики въ такихъ случаяхъ бывають щедры, и задолживаютъ Чувашъ иногда до 100 рублей на душу съ тѣмъ, чтобъ они деньги зарабатывали на заводахъ. Но какъ отдаленность мѣстъ не малымъ бываетъ рабочимъ людямъ препятствіемъ, и проходъ не рѣдко должниковъ въ большую приводитъ скудость, а заводчикамъ причиняетъ лишнія заботы въ пребываніяхъ, чтобы ихъ должниковъ на работы высылали; то въ такомъ случаѣ заводчики оказываютъ свое великодушіе, и переводятъ ихъ въ заводскія свои дачи, гдѣ они всегда заводъ имѣють подъ руками. Но не знаю, могутъ ли они совершенно заработать свой долгъ, тѣмъ наипаче, что Чувашанинъ или добывая руду, или въ дровосѣкѣ зарабатываемыя деньги почти износитъ на рукавицахъ: и такъ годъ опъ году больше наживають долгу.

Отъ Илека въ 37 верстахъ отстоялъ Симской заводъ, на которой проѣзжая, видѣли полько одну Башкирскую деревню, Шаганаева прозы-
Симской заводъ Оренбургскаго вѣдомства.
 вземую, стоящую на рѣчкѣ Кусканды, которая пониже деревни соединяся съ рѣчкою Чиганяшъ впадаетъ въ Юрезенъ. И сіи были послѣднія на нашемъ пути рѣчки, которыя соединялися съ Юрезенемъ, а другія, какъ то Чуланды и Юралы уже въ рѣку Симъ изливають свои воды.

Сим-

Симской заводъ прозывается по рѣкѣ Симу, на которой онъ въ 1759 году по указу государственной Бергъ-коллегіи построенъ въ Дуванъ Кудейской волостѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ; принадлежитъ Коллежскимъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову, и укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ. На немъ три молотовыя фабрики, въ которыхъ 12 молотовыхъ, 9 дѣйствительныхъ и 3 запасныхъ; по числу 9 молотовъ построено и 18 горновъ: особливая якорная фабрика съ однимъ горномъ, гдѣ особый складенъ горнъ для нагрѣванія, и особый горнъ для обжиганія желѣза. Жила на немъ до ста дворовъ, къ которымъ еще вновь пристроиваются для переведенія свѣжихъ заводскихъ служителей. Отъ Уфы починается до него 147, а отъ Оренбурга 340 верстѣ.

Хотя Уральскіе наклоны и опроги почти вездѣ изобилуютъ желѣзомъ; однако на Симскомъ заводѣ чугуну не плавится; но привозятъ оной или съ Катавскаго или съ Юрезенскаго завода: но нынѣ по обысканіи въ окружности рудъ строится и для выплавки чугуна доменная съ одною домною, такъ же и изрядная каменная церковь. По числу казеннаго разчисленія должно на семъ заводѣ ежегодно выковано быть на 9 молотовъ 72000 пудъ желѣза. Желѣзо съ сего завода опускается по рѣкѣ Симу, которая чрезмѣрно быстра и извилиста. По ней самыя лучшія и упо-

употребительныя роступѣ лѣса, состоящія изъ ельника, дубняка, сосняка и пихтовника (а).

Въ 47 верстахъ отъ Симскаго завода отстоялъ Катавъ Ивановской заводъ, къ которому пробиралися изобильными лѣсами, однако угористыми дорогами. Заводъ Катавъ Ивановской построенъ въ 1757 году по указу государственной же Бергъ-коллегіи въ Трухменской Башкирской волостѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ (b), на рѣчкѣ Катавъ, которая выходитъ изъ горы Чеберги, не подалеку отъ Еманъ Тау, и соединяется въ 25 верстахъ ниже завода съ рѣкою Юреzenемъ. Заводъ сей такъ же обведенъ деревяннымъ оплошомъ съ башнями и разкатами, на которыхъ поставлены пушки. На ономъ одна каменная доменная съ двумя домнами; 5 молотовыхъ анбаровъ, въ которыхъ 15 молотовъ, 12 дѣйствительныхъ и 3 запасныхъ; такъ же и 12 горновъ; особый горнъ для разрѣзыванія листового желѣза; особый фабрика съ 2 горнами для дѣланія молотовъ и якорей; фабрика, гдѣ дѣлаютъ и лудятъ посуду; стальная фабрика съ 1 горномъ; фабрика для дѣланія кося съ 2 горнами; особый анбаръ для блага желѣза съ горномъ; лѣсопильная мельница съ особливою плотиною о двухъ станахъ, и изрядная мушная мельница. Все заводское строеніе деревянное, выключая церковь и доменную: но нынѣ

Ю

всѣ

Катавъ Ивановской заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

(а) Pinus picea, Linn.

(b) Смотри Оренбург. Топографію, часть II.

Юрезен-
ской заводъ
Оренбург-
скаго вѣ-
домства.

всѣ фабрики заложены кирпичныя. Чугуна на заводѣ выплавляется до 160000 пудѣ; а по числу молотовъ по указному положенію надлежитъ въ заводѣ семѣ выковано быть желѣза 96000 пудѣ.

Въ 15 верстахъ отъ Катавѣ Ивановскаго завода въ Кудейской волостѣ на рѣкѣ Юрезенѣ, въ 1758 году по указу Правительствующаго Сената построенъ желѣзный заводъ ихъ же Твердышева и Мясникова (а) на покупной у Башкирцовъ землѣ, по рѣкѣ Юрезенѣ Юрезенскимъ прозываемый. На немъ доменная съ одною домною; два молотовыхъ анбара, въ которыхъ 6 дѣйствительныхъ молотовъ и 3 запасныхъ, съ 6 горнами; особливый горнъ для разрѣзки желѣза на плющеніе; горнъ для разковки кровельнаго листового желѣза; особливая якорная фабрика съ двумя горнами; пильная мельница о двухъ рамахъ; мушная мельница; вѣтреная мельница; фабрика для дѣланія ксѣ, для разрѣзки и плющенія желѣза. Чугуна на заводѣ семѣ выплавляется до 130000 пудѣ, изъ котораго по числу молотовъ должно выковано быть желѣза 48000 пудѣ.

Какъ съ Катавскаго, такъ и съ Юрезенскаго заводовъ выдѣлываемое желѣзо отпускается по рѣкѣ Юрезеню. На такой конецѣ при устьѣ Катавскомъ сдѣлана судовая пристань и площадка, на которой стоитъ лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ. Тутъ же построена и молотовая фабрика для перековки остальнаго выплавляемаго

(а) Смотри Оренб. Топогр. часть II. стр. 234.

плавляемаго на Катавскомъ и Юрезенскомъ заводахъ чугуна въ желѣзо, въ которой дѣйствуютъ 3 молота и одинъ запасный; 7 горновъ, изъ которыхъ одинъ для нагрѣванія и плющенія желѣза; особливая якорная фабрика съ 2 горнами. По указному положенію на заводѣ семь должно быть выковано желѣза 24000 пудъ.

И сей былъ послѣдній заводъ помянутыхъ Ассессоровъ Твердышева и Мясникова, при которыхъ вообще какъ мѣдиплавленныхъ, такъ и желѣзныхъ по переписи почитается собственныхъ крестьянъ 7288 душъ. Прочія же заводскія работы отпращиваются рѣдко вольнонаемными, а большею частію крестьянами на заводахъ поселенными подъ именемъ ихъ сродственниковъ. Но какъ сїи заводчики собственныхъ имѣютъ крестьянъ, то и особое раченіе о воспитаніи малолѣтнихъ крестьянскихъ дѣтей у нихъ видно. На каждомъ заводѣ учреждены для малолѣтнихъ училища, гдѣ обучаютъ Россійской грамотѣ, и по успѣхамъ ихъ опредѣляются въ разныя заводскія опмѣнныя должности.

Катавъ Ивановскому заводу сосѣдственны были самые высочайшіе Зауральскіе хребты, изъ которыхъ ближайшій верстахъ въ 30 отстоялъ. На оной мы отпавая, въ четырехъ верстахъ отъ завода въ верхъ по рѣкѣ Авзяну, на правомъ берегу по теченію видѣли изъ подошвы горы выбивающіе небольшіе ключики съ соленою во- ^{Соленые} дою, отъ которыхъ произошла шопка калужина. ^{Ключи.}

Ю 2

Мѣсто

Мѣсто сіе весьма приманчиво для Башкирскихъ табуновъ. Лошади и рогатый скотъ верстѣ за 30 и болѣе приходивъ и насыщаются сею водою, отъ чего окольный скотъ чрезмѣрно тучиветъ: что мы не безъ удовольствія видѣли въ Башкирской кочовкѣ, Муллакаева прозываемой, въ 15 верстахъ отъ завода.

Муллакаева кочовка была намъ подтвердителемъ той истинны, о которой при описаніи горы Ирямяля сказано было, и предвѣспницею околележащихъ мѣстъ. Кочующіе близъ сихъ хребтовъ Башкирцы хотя были нарочито живы въ разсужденіи другихъ Башкирцовъ; однако юрты ихъ съ наружи совершенную Башкирскую представляли бѣдность. Тутъ вездѣ разставлены были берестяные шелаши, въ которыхъ Башкирцы отъ воздушныхъ перемѣнъ искали себѣ защиты. Безпрестанный подъ горами туманъ и частые дожди обыкновенныя ихъ войлошныя юрты дѣлаютъ недолговременными и принуждаютъ ихъ скиляжничать.

Чѣмъ мы ближе подѣзжали къ хребтамъ, тѣмъ болѣе увеличивались шопи, и на конецъ при подошвахъ хребтовъ должно было преодолевать зыбучія болота. Первый съ приѣзду или съверозападной стороны былъ хребетъ, Зигудякъ прозываемый, который вышиною другимъ уступалъ, и изобиловалъ лѣсами. Въ лѣвой или западной сторонѣ видѣнъ былъ хребетъ, Шийда прозываемый. За симъ слѣдовалъ хребетъ Сыска, между

между коими находилась небольшая рѣчка Булань. Въ правую или сѣверную сторону въ нѣсколькихъ верстахъ отстоялъ хребетъ, Курязь прозываемый; за симъ слѣдовала гора Джигальга, и на копорую мы уже къ полудню прибѣхали.

Джигальга принадлежитъ къ значнѣйшимъ ^{Гора Джигальга.} Зауральскимъ хребтамъ, и простирается между восточною и полуденною стороною. Длину ея почитаютъ на день верховой ѣзды. Вышина ея описанной хребетъ Авалякъ превозходитъ. Въ трехъ мѣстахъ видны по ней великія осыпавшагося камня громады, какъ бы отмѣнные холмы составляющія, вышиною сажень до 50. По всему хребту Аваляка мало растетъ лѣсу; но самую вышину занимаютъ болошины. Тутъ на вышинахъ горъ изобилуютъ плоды, какія самымъ топкимъ болошамъ приличествуютъ, какъ то клюква (а), брусника (b), голубика (с), и проч. Изъ концовъ ея выпекаютъ двѣ рѣки: изъ восточнаго конца происходитъ рѣка Токшань, впадающая въ Камай, а изъ полуденнаго рѣчка Калогазы, соединяющаяся съ Юрезенемъ.

Хотя мрачная и дождливая погода принуждала насъ много сносить на семъ хребтѣ, и ослизлыя отъ дождя каменные глыбы каждую ступень дѣлали для насъ опасною; однако не безъ удовольствія на немъ препровождали мы время, видя иногда дождевыя облака подъ на-

Ю 3

шими

-
- (a) *Vaccinium Oxycoccus.* (b) *Vaccinium Vitis idaea.*
 (c) *Vaccinium uliginosum*, Linn.

шими ногами, а иногда среди ихъ обращаясь, какъ бы отовсюду покрыты были мглою. Болѣе всего привлекало къ себѣ наши мысли рожденіе дождевыхъ облаковъ, которые предъ нашими производили глазами. Въ разныхъ мѣстахъ хребта, а особливо изъ разсѣлинь, гдѣ нѣсколько обѣяснился, водные пары на подобіе печного дыму подымались, и въ виду составляли дождевыя облака, которыя по разному разстоянію отъ нашихъ глазъ разной густоты казались, и не рѣдко соединяясь съ другими облаками въ дождевыя превращались капли.

Такое произхожденіе дождевыхъ облаковъ изъяснишь, по крайней мѣрѣ для меня, не безъ трудности. Мнѣ кажется, что въ семъ случаѣ теплота, отъ которой рожденіе паровъ, облака составляющихъ, происходитъ, совсемъ не имѣетъ мѣста: ибо на вышинѣ горы чувствительная была спужа. Къ огню, въ нѣдрахъ горы содержащемуся, прибѣгнувъ кажется смѣшно, когда ровныя мѣста должны къ нему ближе находиться. Сказать, что теплота въ горѣ рождается отъ смѣшенія минеральныхъ тѣлъ, нутрь горы составляющихъ, утверждать неосновательную догадку. Напередъ надлежитъ доказать бытіе минеральныхъ въ горѣ тѣлъ. Сверхъ сего горѣ надлежало бы всегда воднымъ куриться дымомъ. И такъ оспаютъ двѣ причины, по которымъ, кажется мнѣ можно сіе изъяснить явленіе. Въ осень и въ заморозы видимъ мы, что вода будучи сгущаема
стужею

спужею тонкія частицы выпускаетъ, которыя въ видѣ водныхъ поднимаются паровъ. Равнымъ образомъ и верхи горъ въ пасмурное время большою окружены спужею, такое же дѣйствіе производятъ; и мнѣ думается, что такимъ образомъ можно изъяснить осенніе ливни. Не безъ основанія всякъ можетъ мнѣ сказать во преки, что такое явленіе на горахъ наиболѣе должно бы быть въ самое то время, когда верхи оныхъ окружены мглою: ибо тогда мгла, препятствуя прониканію солнечнымъ лучамъ, большую раждаетъ спужу. Сверхъ сего покажется кому, что я два противныя явленія произвожу отъ одной причины. При описаніи горы Иря-мяли сборище водныхъ паровъ, которые по томъ раждаютъ источники рѣкъ, производилъ я такъ же отъ большой на горахъ спужи. Но если мы вникнемъ въ опыты, въ глазахъ нашихъ бывающіе; то никакой спужѣ не найдется противности. Въ Химическихъ лабораторіяхъ видимъ мы, что когда какая влажность въ Химическихъ сосудахъ перегоняется помощію огня, тогда будучи раздѣлена на пары, въ подставленномъ сосудѣ, въ которомъ холоднѣе, собирается въ капли. Напротивъ того если въ томъ же сосудѣ холодъ увеличивать до извѣстнаго степени, то и въ подставленномъ сосудѣ вода раздѣляя на пары, будетъ подыматься. Равнымъ образомъ, думается мнѣ, и на горахъ случается. И сія то есть первая причина. Но сей не до-
вольно

вольнѣ кѣ объясненію всѣхъ явленій въ нашемъ случаѣ. Мнѣ кажется что надобно прибѣгнуть и кѣ тому мнѣнію, которое нѣкое сродство (а) между водою и воздухомъ, такъ какъ Химики между нѣкоторыми пѣлами поставляютъ, на пр. между царскою водкою (b) и золотомъ: и сіе принявъ мнѣніе, думаю, можно будетъ преодолѣть и другія въ семъ явленіи затрудненія; на примѣрѣ: для чего воздухъ всегда окружая горы, не всегда помянутое производитъ явленіе? Воздухъ, какъ и всѣ разводящія пѣла, могутъ вбирать въ себя только до извѣстнаго насыщенія; а насытившись, или будучи въ равновѣсіи съ разводимымъ тѣломъ, болѣе вбирати въ себя не могутъ. Сверхъ сего опытами доказано, и у Химиковъ ежедневно видѣти можемъ, что наироднѣйшія между собою пѣла, представляющія разводимое и разводящее тѣло, соединены быти не могутъ, когда какое между ими посредственно се вмѣшено будетъ тѣло. Чтожъ воспрещаетъ вообразить себѣ разное смѣшеніе воздуха съ другими тонкими пѣлами, когда никто не сумѣвается, что воздухъ, составляющій нашу атмосферу, бываетъ вмѣстѣлищемъ разнымъ земнымъ выдохновеніямъ?

Кара-Ташъ,
Кизляръ
Трасъ, Бы-
кшы.

Другіе высочайшіе Зауральскіе хребты были Кара-Ташъ. За онымъ слѣдовалъ Кизляръ Трасъ. Кизляръ Трасу смѣженъ былъ Быкшы, къ которому примыкался Ирямяль Тау; а съ Кизляръ

(a) Affinitas.

(b) Aqua regia.

Кизляръ Трясомъ сосѣдственна была Еманъ Тау: и сіи суть славнѣйшіе Зауральскіе хребты, которые мы оставя, пробиралися на Саткинской заводъ, отстоящій въ 60 верстахъ отъ Катавъ Ивановскаго.

Въ семъ пути первую встрѣчу были намъ <sup>Куткур-
скіе рудни-
ки.</sup> Куткурскіе желѣзные рудники, находящіеся между вершинами рѣкъ Наязы и Куткура, впадающей въ Юрезень. Рудники сіи принадлежатъ къ Катавъ Ивановскому заводу, и только поверхностно разработаны. Руда въ нихъ почти наружная темнобурая, и принадлежитъ къ такъ называемымъ глинистымъ рудамъ. Затруднительный путь и непрерывный ливень принудили насъ переночевать въ Башкирской юртѣ на рѣчкѣ Сукаязы, выходящей изъ горы Кадрышъ.

24 числа отправясь изъ кочовки, приѣхали на такъ называемой Буланской рудникъ, принадлежащій къ Катавъ Ивановскому и Юрезенскому заводу. Подъ именемъ Буланскихъ рудниковъ разумѣются два рудника, изъ которыхъ первый называется Верхнимъ, а другій Нижнимъ, и оба находятся при рѣчкѣ Буланкѣ. Сими двумя рудниками, а особливо Нижнимъ, довольствуются оба завода. Руда по обыкновенному въ Уралѣ положенію верховая, и такого же свойства, какъ и Куткурская. Тутъ можно было видѣть разной твердости и спѣлости глину, напоенную желѣзнымъ минеральнымъ сокомъ, которая особливые слои составляла, и къ плавкѣ за неудобную почищается. Я Саже-

Саженьхъ въ двухъ стахъ отъ Нижняго Буланскаго рудника отмынная была копъ, въ которой кварцовый или Уральный камень лежалъ грядями, и былъ облепленъ пленами волфрама. Мѣсто сіе тѣмъ примѣчанія достойнымъ бытъ мнѣ кажется, что оно нѣсколько людей сдѣлало несчастливыми. Усердствующіе рудоискатели обнадеживали шутъ бытъ серебряной рудѣ, и не знаю, наружный ли видъ волфрама, или настоящая серебристая руда (ибо яма сія завалена) привела ихъ на такія мысли. При семъ случаѣ съ дозволеніемъ напомяну я, что за ошибки рудоискателей чинимыя наказанія многихъ отъ приисковъ высокихъ металловъ отворачаютъ, и чрезъ то можетъ быть не рѣдко лишаемся подземнаго сокровища. Сіе разумѣшь должно о дачахъ частныхъ заводосодержателей. Къ вечеру прибѣжали на Саткинской заводъ, на которой весьма трудный былъ провѣдъ для топкихъ болютинъ, подошедшихъ отъ сосѣдственнаго хребта, Журыкъ Ташъ прозываемаго, о которомъ сказано выше.

Саткинской заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Саткинской заводъ наименованіе свое получилъ отъ двухъ рѣчекъ, Сатки прозываемыхъ, изъ которыхъ первая выходитъ изъ озера Журыкъ, а другая поблизу завода изъ высокой горы. Обѣ сіи рѣчки подъ заводомъ соединяются вмѣстѣ въ обширной прудѣ, который по количеству тогдашнихъ дождей разлившись былъ верстѣ на 12 въ окружности. Сшедшіяся со всѣхъ

сто-

сторонѣ горы составляютъ крѣпкіе и природные берега. Списенный между горъ перешеекъ небольшое оставляетъ пространство для укрѣпленія плотиннаго: по чему думается мнѣ, что измѣреніе плотинъ, дабы тѣмъ удобнѣе понять изобиліе или недостатокъ заводскаго дѣйствія, дѣло обоюдное и малонужное. Рѣчки Сатки изъ сего пруда общимъ устьемъ впадаютъ въ рѣку Ай, а не въ Бѣлую.

Саткинской заводъ принадлежалъ прежде его сіятельству Графу Александру Сергѣевичу Строганову, а нынѣ стоитъ за Туляниномъ Ларіономъ Лугининымъ. Онъ построенъ въ 1756 по указу изъ государственной Бергъ-коллегіи въ Исетской провинціи, въ Куваканской волостѣ, на покупной шой волости у Башкирцовъ землѣ. Отъ Екатеринбургa считается до него 255, отъ Уфы 254, отъ Оренбурга 250 верстѣ (а).

На немъ одна доменная, въ которой 2 домны, одна дѣйствующая, а другая запасная, въ которой такъ же 1 молотъ и горнъ находится для дѣланія укладу; 3 молотовыхъ фабрикъ, въ которыхъ 9 дѣйствительныхъ молотовъ и 3 запасныхъ, такъ же 9 горновъ; особливая кузница съ 6 горнами, изъ которыхъ два употребляются для дѣланія вновь и починки старыхъ молотовъ; фабрика, въ которой дѣлаютъ и обжигаются фурмы и болваны къ лишко чугунной посуды и заводскихъ припасовъ; пильная мельница о двухъ

Я 2

ста-

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть II. стран. 236.

спанахъ, подлѣ которой есть и мушная мельница о двухъ поставахъ; мѣховая и мѣдиплавильная для пробы рудъ съ одною печкою. Чугуна на заводѣ семѣ выплавляется до 120000 пудѣ, изъ котораго въ годѣ, считая по 8000 на молотѣ, должно выковано быть желѣза на 9 молотовъ 79000 пудѣ. Мастеровыхъ и рабочихъ людей на заводѣ считается 1682 души.

Въ 15 верстахъ отъ сего завода въ низѣ по рѣкѣ Аю находится богатый сего завода желѣзный рудникъ. Рудникъ сей въ разсужденіи Уральскихъ рудниковъ можно почестъ главою. Рудная жила стоячая, и въ глубину сажень до 20 простирается. Руда сливная, и для твердости рвущѣе ея порохомъ. И сей былъ другій рудникъ, въ которомъ природа разнообразными кровавиками играла, и гдѣ такъ же произхожденіе кровавиковъ ясно видѣть было можно. Но о семъ сказано уже выше, и мнѣ только одно припомнить остается, что въ семъ рудникѣ руда чѣмъ идетъ глубже, тѣмъ богаче содержаніемъ спановится, и отъ 50 до 60 дастъ процентовъ.

Въ 40 верстахъ отъ Саткинскаго завода находился мѣди и желѣзоплавильный заводъ, Златоустовскимъ по приходу, а по урочищу Косотуръ прозываемый, къ которому съ Саткинскаго завода заводчикъ Лугининъ съ немалымъ изживеніемъ изрядную прочистилъ дорогу, и подѣлалъ мосты. Въ 10 верстахъ отъ Саткинскаго завода шестѣ рѣчка Куванъ, которая весьма

ма быстра. Вершины ея въ зауральскомъ хребтѣ, Урекга прозываемомъ; а устьемъ своимъ, протекши верспѣ съ 30, соединяется съ Аемъ. При сей рѣчкѣ есть желѣзный рудникъ, Куашинскимъ прозываемый. Руда въ немъ такъ же верховая, но отъ всѣхъ мѣстъ отмѣнная: она ноздреватой имѣетъ видъ, и на гротовой камень походитъ; тяжесѣ ея противъ другихъ рудъ не велика. Въ ошломъ, особливо гдѣ нѣкоторая швердосъ въ ноздринкахъ примѣчается, изъ сиза блесоватой имѣетъ цвѣтъ; словомъ: въ ней много примѣшено спата. Она въ плавкѣ жидкой даетъ чугуны; отъ чего чугунная посуда на Саткинскомъ заводѣ изъ всѣхъ славится.

На самомъ рѣкѣ Аю, верстахъ въ 8 ниже Косотурскаго завода, славное между Башкирца-Ярѣ ^{Кызыль} ми находится мѣсто, Кызыль Ярѣ (Красный ярѣ или крушецѣ) прозываемое. Ярѣ сей въ вышину сажень 15 составляетъ, и почти отъ самой поверхности даже до изпода состоитъ изъ разныхъ слоевъ желѣзной руды. Тутъ можно было видѣть разныхъ цвѣтовъ охру какъ окръплую, такъ и рыхлую, которая слою ноздреватой желѣзной руды раздѣляла. Хотя руда сія совсемъ на ружѣ и не крѣпкая; однако по довольству желѣзосодержащихъ изкопаемыхъ около заводовъ никто ее не употребляетъ: но ярѣ ежегодно осыпаяся размывается и разносится водою.

Верстахъ въ 6 отъ сего мѣста на берегу Устишѣ ^{Устишѣ} вой горѣ, Уртишѣ Тау прозываемой, заводскими Тау.

Я 3

людьми

людьми разрыта была небольшая яма, въ которой мѣдной руды признаки оказались. Гора состоитъ болѣею частію изъ кварца, въ которомъ блестящій кисъ и маргазипы были не рѣдки. Хотя такіе знаки вѣрнымъ были свидѣтельствомъ и надеждою къ полученію рудной жилы; однако мѣсто сіе безъ дальняго испытанія брошено. О семъ я говорю въ томъ намѣреніи, чтобы привести на память прежде сказанное о нашемъ рудѣ добываніи, то есть: что не горныя правила, но слѣпый случай наводитъ нашихъ рудоискателей на подземныя сокровища; да и тѣми рѣдко совершенно пользуемся.

Оксунды
Ярѣ.

Другое мѣсто примѣчанія достойное на Аю было верстахъ въ 3 отъ прежняго, называемое Оксунды Ярѣ. Ярѣ составлялъ бережный утесъ, вышиною сажень въ 40, и отъ самаго верху до изподы состоялъ изъ жирнаго мягкаго синеватаго шифера, который, будучи смоченъ внутреннею горы влагою и обвѣтриваемъ съ наружи воздухомъ, выпускаетъ изъ себя такъ называемое каменное масло (а), которое наружность и разсѣлины, а особливо гдѣ влага наиболѣе видна, наполняетъ.

Злато-

(а) Чрезъ каменное масло разумѣются различныя вещи. Уральскіе жители каменнымъ масломъ называютъ алебастръ или известъ водою разведенные и паки сгустившіеся, и которые не иное что суть, какъ незрѣлыя капи и напки. Въ дальней Сибирѣ, а особливо близъ Байкала, чрезъ каменное масло разумѣютъ то горное изсыхающее вещество, которое опи-

Златоустовской заводъ построенъ заводчи-
комъ Максимомъ Масаловымъ въ Исетской провин-
ции, въ Куваканской и Сызгинской волостѣ, въ ну-
при Башкиріи на покупной у Башкирцовъ землѣ,
на рѣкѣ Аю, по указамъ государственной Бергъ-
коллегіи 1750 и 1760 годовъ. Отъ Уфы почитает-
ся до него 294, а отъ Екатеринбурга съ 215
верстѣ. Онъ вмѣстѣ и мѣдиплавленый и желѣз-
одѣлаемый заводъ. Для выплавки мѣди особли-
вая построена мѣдиплавильня съ 6 плавильными
печами и 4 горнами для перечистки мѣди; о-
собливая вододѣйствующая толчея для мусору
и мѣдныхъ рудъ, съ 10 песками; для желѣз-
ныхъ рудъ заведены 2 домны; молотовыхъ два
анбара, въ которыхъ 4 дѣйствительныхъ мо-
лотовъ и 1 запасный, такъ же и 4 горна; о-
собливая фурмовая фабрика; кузница для дѣла-
новыхъ и починки сшарыхъ инструментовъ съ 9
горнами; лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ;
такъ же и мушная мельница обѣ одномъ поста-
вѣ, и мѣховая фабрика.

Мастеровыхъ и рабочихъ людей на за-
водѣ семь 499 душъ. Нынѣ заводъ сей принад-
лежитъ Тулянину Лугинину.

Разстроенныя дѣла Масаловыхъ разстрои-
ли и заводъ сей. Въ бытность мою на заводѣ,
за

сатели изкопаемыхъ Бергъ-Талкъ или горной жиръ
называютъ, и что не иное что есть, какъ смѣсь,
состоящая изъ купоросу и опочной разводы. Наше
напротивъ того каменное масло выходитъ изъ ши-
фера и состоитъ большею частію изъ кварцовъ.

Златоусто-
вской за-
водъ Орен-
бургскаго
вѣдомства.

за заводскимъ поправленіемъ почти никакого не было дѣйствія. Въ 1767 году еще въ бытность Масалова выплавлено было чугуна и чугунныхъ припасовъ 13622 пуда, изъ котораго выковано желѣза 1529 пудъ. Мѣди чистой выплавлено 2225 пудъ и 10 фунтовъ.

Отъ заводу Косотура во стѣ верстахъ опстоялъ желѣзодѣлаемый заводъ Ураимъ. Хотя сто верстъ казалось не великое разстояніе; однако съ такими соединено было трудностями, что мы его едва въ 4 дни преодолѣть могли. Проходящій мимо сего мѣста Уралъ предъ прочимъ и обыкновеннымъ своимъ положеніемъ гораздо былъ возвышенъ и окруженъ неприспунными болошами, которыя и къ проѣзжей разпространяся дорогѣ весьма затруднительной дѣлали путь. Удалившіеся Башкирцы въ тогдашнее время къ своимъ зимовкамъ, и не охотно оставляя начашой свой сѣнокосъ, вездѣ великую дѣлали намъ остановку. Но сколь безлюдно было сіе мѣсто отъ Башкирцовъ, столь изобиловало приѣзжими изъ Сибирской губерніи. Великое изобиліе самопроизвольно по горамъ и по рѣкамъ растущаго хмелю Сибирскихъ въ Уралъ приманиваетъ жителей; ибо ближняя часть къ Уралу Сибири, да и самая Исетская степовая провинція лишена сего растѣнія. Окольные Уральскіе жители собираются артелями, и покупаютъ извѣстную округу лѣсовъ и горъ у Башкирцовъ, въ которой бы имъ хмелевать можно

можно было безъ опасности. Они такъ, какъ и въ другихъ промыслахъ, избираютъ себѣ одного, котораго называютъ становщикомъ, и который въ срединѣ откупленнаго мѣста дѣлаетъ шелашъ, и приуготовляетъ нужную пищу; а прочіе разбѣзжая по лѣсамъ собираютъ хмель. Для большей удобности въ собираніи хмелю употребляють пайвы и пестери, которые не иное что суть, какъ два кузова, сплетенные изъ бересты (пестери) или изъ лыкъ (пайвы), соединенные между собою такимъ же плетнемъ, которое по срединѣ имѣетъ отверстіе, чтобы можно надѣсть на заднюю луку, на подобіе переметныхъ сумокъ. И такъ онъ сидя на лошади, имѣетъ укромное мѣсто, куда класть щипаной хмель, и съ онымъ съ мѣста на мѣсто переѣзжать.

Другій родъ прозябаемыхъ, за которыми хотя не изъ дальныхъ мѣстъ, однако нарочно приѣзжаютъ, составляла черемуха (а). Ее такое множество по небольшимъ Уральскимъ рѣчкамъ, что въ короткое время можно набрать цѣлые возы. Сіе только сожалѣтельно, что для своего плода совершенно должна изпребыть мать; ибо сбирая ягоды и подмачиваться на дерево крестьянамъ кажется дѣло мѣшкатиное: и такъ безъ дальныхъ околичностей подрубаютъ черемуху подъ корень. Въ семъ бѣдномъ состояніи щастливо дерево еще тѣмъ, что оно имѣетъ плодъ вяжущій ротъ: иначе давно бы

Θ

оно

(а) Prunus Padus.

оно должно было проспитъся съ Ураломъ, а особливо еспѣли бы Башкирцы до него были охотники.

По привычкѣ нашей паритъся въ баняхъ неомѣнно намъ нужны и вѣники: но сіи спобѣтъ намъ немалой обширности будущихъ лѣсовъ. Близъ заводскихъ жилищъ ни одной не найдешь молодой березинки, которая бы неповреждена на своемъ стояла корнѣ: ибо вѣншники ихъ подрубаютъ, дабы молодыя отрасли употребить на вѣникъ, не разсуждая, что чрезъ сіе около заводовъ и такъ изпощеваются лѣса. Молодая березинка со временемъ можетъ быть цѣлое дерево; а вѣники можетъ онъ получать и отъ взрослой березы безъ всякаго ея поврежденія: но на березу надобно взлѣзть.

Дикій перецъ, у насъ *ягодками* называемый (а), въ изобиліи въ лѣсахъ растущій, собираемъ былъ на пользу сухощавыхъ щеголихъ, которыя, желая показаться кубышечками, наспиваютъ ягоды и прутъ лице; отъ чего лице пухнетъ и полно спановится. Но сіе щегольство дорого имъ стѣбитъ: ибо отъ сего средства не малую чувствуютъ боль, а иногда и трещины на щекахъ дѣлаются. Всего мнѣ сожалительнѣе казалось сихъ ягодъ употребленіе въ той гортанной болѣзнѣ, которую жабою называютъ. Въ сей несносной и опасной болѣ топятъ ягоды въ замасленномъ горшечкѣ, и теплымъ уваромъ поло-

щутъ

(а) *Daphne Mezereum.*

щупъ глотку; отъ чего, какъ сказываютъ, вскорѣ изцѣляются. Я думаю, что щасливъ человекъ, когда жаба приключается отъ мокротъ. Въ семъ случаѣ, можетъ быть, такое средство будетъ и полезно: но еслили отъ застойки крови и возженія сія родится болѣзнь, то все равно будетъ, или больному перерѣзать горло, или присовѣщивать ему такое средство.

Говоря о щегольствѣ, при семъ случаѣ скажу и о Башкирскихъ щеголяхъ. Молодые Башкирцы, непривыкшіе еще имѣть мохнатое рыло, и будучи отдалены отъ сообщества голобородыхъ, смѣшное къ бризью бороды употребляютъ средство. Они натираютъ себѣ бороду каленою золою, и ссучивъ крупно нипку, съ отмыннымъ проворствомъ и искусствомъ вкручиваютъ волоса по два и вырываютъ. Зола, по ихъ примѣчанію, слабитъ кожу и утоляетъ ту боль, какая отъ щипанія волосовъ произойти должна: и такъ кому извѣстна пословица *брить ниткою*, теперъ знаетъ ея начало.

Пробѣжая отъ Косотура къ Уфалю по продолжающемуся чрезъ 18 верстъ хребту, въ трехъ мѣстахъ случилось намъ примѣтить мѣдной руды признаки. Хотя хребетъ сей казался бытъ одного продолженія; однако изъ разныхъ состоялъ каменьевъ: что осыпистыя мѣста явно доказывали, которыя насъ довели и до мѣдныхъ признаковъ. Первый признакъ находился въ 15 верстахъ отъ Масаловскаго завода въ осыпѣ из-

вешнаго камня, гдѣ примѣшаны были иглы кровавика. Другіи признакъ, верстахъ въ двухъ отъ прежняго, видѣнъ былъ въ желѣзистой маткѣ. Третій близъ сего находился въ такъ называемомъ роговомъ камнѣ и кварцѣ.

Проѣзжая подлѣ рѣки Уфы, не безъ удовольствія смотрѣли на предпріятія г. дворянина и заводсодержателя Никиты Демидова. Желѣзодѣлаемые его заводы Каслинской и Кыштымскіе не въ дальномъ разстояніи находятся отъ рѣки Уфы. по которой онъ отпускаетъ свои заводскіе продукты. Но какъ рѣка Уфа, а особливо близъ своихъ вершинъ, весьма излучиста, камениста и высокими окружена горами; то для избѣжанія всѣхъ неудобностей на ровныхъ мѣстахъ приказалъ онъ прокопать нарочитые рвы, дабы тѣмъ дать другое и способнѣйшее рѣкѣ теченіе. Такое его предпріятіе назначено въ четырехъ мѣстахъ произвести въ дѣйство, и въ одномъ почти къ совершенному приведено окончанію. Если сему примѣру и другіе будутъ слѣдовать заводчики, то можетъ быть со временемъ прекратятъ разныя неудобства и опасности, какія они въ отпускѣ своихъ заводскихъ продуктовъ по рѣкамъ изъ Урала текущимъ не рѣдко претерпѣваютъ.

Заводъ У-
раимъ Ека-
теринбург-
скаго вѣ-
домства.

Заводъ Ураимъ состоитъ въ Оренбургской губерніи въ Исетской провинціи, на покупной у Башкирцовъ Капайской волости землѣ. Отъ Екатеринбурга почитается до него 140, отъ Каслин-

слинского завода Демидова сто, отъ Полевскаго Турчанинова сто верстѣ. Ураимомъ прозванъ Башкирцами по рѣчкѣ Ураимѣ, которая выше завода впадаетъ въ Уфу. Собственно заводъ сей стоитъ на рѣчкѣ Назѣ, которая такъ же соединяется съ Уфою. На немъ построена изрядная деревянная церковь во имя Петра и Павла, откуда онъ и Петропавловскимъ или Назепетровскимъ называется. Онъ зачатъ спротивъ въ 1747, а въ 1751 году приведенъ въ дѣйствіе. Построилъ его былъ заводчикъ Масаловъ; а нынѣ стоитъ онъ за заводчикомъ Яковомъ Петровымъ. На немъ доменная съ одною домною, гдѣ придѣлана палатка для литья чугунной посуды; двѣ молотовыя фабрики, въ которыхъ 6 дѣйствительныхъ и 2 запасныхъ молотовъ, такъ же и 12 горновъ; пильная мельница о двухъ рамахъ; одна кузница съ 6 горнами, и мѣховая фабрика. Мастеровыхъ и рабочихъ людей, купленныхъ съ заводомъ 250 душъ, отданныхъ отъ Пермской провинціальной канцеляріи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 106; отъ Уфимской провинціальной канцеляріи причислено 24 души: всего 380 душъ. Чугуна на заводъ семъ выплавляется до 60000 пудъ; а по числу молотовъ по меньшей мѣрѣ надлежитъ выходить 24000 пудъ. Продукты сего завода отпускаются по рѣкѣ Уфѣ.

Въ 40 верстахъ отъ Ураима, въ Исекской провинціи, въ Кашайской волости на покупной у

Уфалей-
ской за-
волѣ Ека-
терин-ург-
скаго вѣ-
домства.

Башкирцовъ землѣ, отъ Екатеринбурга во сѣѣ, отъ Челябы во 130, отъ Каслинскаго завода въ 45 верстахъ, въ 1762 году на рѣчкѣ Уфалѣѣ, впадающей въ Чусовую, построенъ заводчикомъ Иваномъ Масаловымъ желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣчкѣ Уфалейскимъ прозываемый. На немъ одна доменная печь; молотовая фабрика, въ которой 3 дѣйствуемыхъ и 1 запасный молотъ, и 6 горновъ; пильная мельница о двухъ рамахъ. При доменной фабрицѣ 2 анбара, для литья чугунныхъ припасовъ и фурмъ.

Масперовыхъ и рабочихъ крѣпостныхъ людей, купленныхъ у разныхъ помѣщиковъ 144, отданныхъ отъ Пермской провинціи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 75: всего 239 человекъ.

Чугуна на заводѣ семъ въ годъ выплавляется до 40000 пудъ; а желѣза по числу дѣйствуемыхъ молотовъ ежегодно должно быть 24000 пудъ по крайней мѣрѣ. Но какъ на семъ заводѣ, такъ и на Ураимѣ положеннаго числа не выплавляется. Причиною тому заводское малолюдство: ибо окольные жители всѣ приписаны къ заводамъ, и за пятость себѣ считаютъ положенной на нихъ заводской урокъ, и въ другія работы наниматься со всемъ не имѣютъ времени. И такъ на сихъ заводахъ по недостатку людей всегда недостатокъ бываетъ и въ заводскихъ припасахъ; и по тому на заводъ половинное отправляется дѣйствіе; напримѣръ: когда ходитъ домна, стоятъ моло-

молошты ; когда молодшты дѣйствуюшѣ , надобно выдуть домну.

Мыслящѣе всегда о размноженіи заводовъ могушѣ имѣть въ сихъ двухъ заводахъ примѣрѣ. Еслии разсуждать по множеству желѣзныхъ рудъ въ Уралѣ , то смѣло можно сказать , что еще въ двое числомъ заводовъ въ Уралѣ построить можно. Не недостаеиѣ къ тому способныхъ рѣчекъ и выгодныхъ мѣстѣ ; но надобно оглянуться на лѣса, которые у насъ по истиннѣ не безконечны. Нынѣ уже вздыхаютъ по нихъ наши сосѣды Шведы, и начинаютъ почитать ихъ выше желѣза. Надобно разсмотрѣть и околныхъ жителей число и ихъ состояніе : надлежитъ предвидѣть и то, чтобъ другіе, которые нашихъ земныхъ нѣдрѣ сокровищами пользуются, не предписывали намъ цѣну оныхъ ; но чтобъ мы могли имъ продавать по нашей волѣ.

Въ 52 верстахъ отъ Екатеринбурга , отъ Полевской
Уфалейскаго завода въ 48, въ Екатеринбургскомъ заводѣ Ека-
вѣдомствѣ на государственной порожней землѣ теринбург-
скаго вѣ-
въ 1722 году по указамъ Правительствующаго домшана.
Сената и государственной Бергъ коллегіи на рѣчкѣ Полевой, впадающей въ Чусовую, построенъ заводъ, по рѣчкѣ Полевскимъ прозываемый. Онъ принадлежалъ прежде казнѣ ; а нынѣ стоитъ за популярнымъ совѣшникомъ и завододержателемъ Турчаниновымъ.

На заводѣ семъ плавится мѣдь и чугуны. Для выплавки чугуна двѣ домны, изъ которыхъ одна

одна дѣйствующая, а другая запасная; мѣди-плавильная фабрика, въ которой 9 печекъ: изъ оныхъ 3 построены въ содержаніи его Турчанинова. Въ оной же фабрикѣ одинъ горнъ кричной, одинъ гармахерской и сплейсофенъ; фабрика для пережогу крицъ съ двумя горнами; двѣ вододѣйствующие толчеи съ 26 песнами, и одна дѣйствующая валами съ 24 песнами для толченія мусора; пильная мельница о двухъ поставахъ; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструментовъ; фабрика для плотничной работы. Все сіе строеніе каменное и крыто желѣзомъ; да и самая плотина складена изъ квадратнаго камня.

Сверхъ сего двѣ деревянныя фабрики для плотничной работы, и одна фабрика мѣховая.

Мастеровыхъ и работныхъ людей опданныхъ по указамъ Правительствующаго Сената и государственной Бергъ-коллегіи 326 душъ, которые при заводѣ и поселены. Мѣди на заводѣ семъ выплавляется до 20000 пудъ. Чугуна въ безпрепятственномъ заводу дѣйствиіи до 80000 пудъ.

Продукты сего завода опускаются по рѣкѣ Чусовой.

Гумешев-
ской руд-
никъ.

Въ 3 верстахъ отъ сего завода находится мѣдный рудникъ, Гумешевскимъ прозываемый, принадлежащій Полевскому заводу. Для опмѣнностей и богатаго содержанія можно почесть его главою всѣхъ Уральскихъ рудниковъ. Положеніе

женіе свое имѣетъ на плоской горѣ, и въ мягкой глинистой землѣ, гдѣ столбами или гнѣздами попадаетъ та мѣдная осадка, которую описатели ископаемыхъ малахишомъ, а наши просто мѣдянкою называютъ. Положеніе сего малахита разные слои какъ цѣлой жилы, такъ и каждого куска порознь, включенныя въ малахитъ постороннія вещи, какъ галки, пруттики, и проч. и разнovidныя пустоты ясно доказываютъ, что малахитъ дѣлается временно и отъ осадки. Тутъ можно было видѣть разные шпуды, въ которыхъ природа разнovidными изображеніями играла: иные изображали порядочно начерпанныя геометрическія фигуры, другіе геометрическія тѣла; иные представляли видъ растений, другіе разныхъ натуральныхъ вещей показывали начерпаніе. Кромѣ разнovidныхъ изображеній, Гумешевскій малахитъ показывалъ всѣ роды горной зелени: не рѣдки были куски, въ которыхъ зелень разной густоты примѣчалась. Чѣмъ простѣе и выше былъ цвѣтъ, тѣмъ меньше въ немъ было примѣсу: напрошивъ того чѣмъ темнѣе, тѣмъ болѣе содержала въ себѣ желѣза. Доказывало сѣе простое пережиганіе и магнитъ. Кажется, что не трудно опредѣлить рожденіе сего малахита. Красновапныя глины, а особливо въ которыхъ нѣсколько мыльности чувствуется, по промывкѣ дають самородную мѣдь (а), которая

(а) Изъ сего ясно заключать можно, что глины не отъ одного желѣза цвѣтъ свой имѣютъ.

рая будучи разведена въ одномъ элементѣ съ примѣсомъ кислоты, и паки осажена, составитъ малахитъ. О присутствіи воднаго элемента въ семъ мѣстѣ сумнѣваться не льзя, когда многія конныя водолейныя машины для сего рудника потребны. О кислыхъ, а особливо купоросныхъ соляхъ, кажется, что такъ же нѣтъ нужды сумнѣваться. Во множествѣ попадающійся колчеданъ безъ сумнѣнія по разпаденіи своемъ можетъ удѣлить водѣ произшедшую отъ того соль. Мнѣ кажется, что красноватая мѣдная руда, на цементовую руду много похожая, имѣющая пряной запахъ, и въ семъ же рудникѣ попадающаяся, явно о семъ свидѣтельствуеетъ. Мнѣ со временемъ въ сей рудѣ примѣшаніе случилось, что она будучи нѣсколько времени на вольномъ воздухѣ, и орошаема влагою, красноватой своей цвѣтъ перемѣняла въ нѣжножелѣзной, который съ начала представлялъ небольшіе лучины, разпространяющіеся изъ одного центра во всѣ стороны. Зеленъ сія до тѣхъ поръ увеличивалась, пока пряной запахъ со всемъ не пропалъ. Малость кусочка не позволяла никакихъ особенныхъ сдѣлать съ нимъ опытовъ; и надобно желать, чтобъ господинъ Турчаниновъ, имѣя въ рукахъ такого любопытства вещи, щедрѣе сообщилъ оную искуснымъ въ Химіи.

Теперь надобно разсмотрѣть то тѣло, которое разпущенную мѣдь паки осаживаетъ. Изъ Химическихъ опытовъ извѣстно, что известъ и
прочіе

прочіе ея роды ближайшее сродство имѣютъ съ кислотами предъ другими шѣлами, по чему изъ кислыхъ разводовъ могутъ осаживать шѣла въ нихъ содержащіяся; и по сему нѣкоторые заключаютъ, что малахитъ происходитъ отъ осадки посредствомъ гипса или другой известной матеріи произведенной. Въ нашемъ случаѣ, кажется, осадку приписать должно желѣзу: ибо изъ шѣхъ же Химическихъ опытовъ извѣстно, что желѣзо другой степенъ родства по известномъ или гипсовомъ камнѣ занимаетъ. Ее нѣтъ нужды искать далеко: множество желѣзной руды въ самомъ рудникѣ попадаетъ, и однимъ Уральнымъ простѣнкомъ цѣлая желѣзная гора, которая такъ же содержитъ въ себѣ мѣдь, и по тому къ ковкѣ неспособною находится. Я не думаю, чтобы кто могъ противурѣчить по тому основанію, что въ малахитѣ кромѣ мѣди содержится и желѣзо: ибо всякому извѣстно, что и въ Химическихъ осадкахъ, гдѣ для опытовъ самыя чистыя, сколько возможно, берутся шѣла, въ отсѣвшемся шѣлѣ бываетъ примѣсь шѣла осадку производящаго.

Въ семѣ же рудникѣ, кромѣ вышеупомянутыхъ родовъ мѣдной руды, не рѣдко попадаетъ и самородная мѣдь: рошъ-гилденовая и красновидная руда, и разныхъ оттѣнковъ мѣдной кистъ.

Изъ находящихся въ семѣ рудникѣ поспорныхъ вещей по объявленіямъ работниковъ заключать можно, что древніе сихъ странъ обитатели

пашели на семъ мѣсцѣ имѣли свои рудные промыслы. Сказываютъ, что шупъ нахаживали горные инструменшы, какъ то кайлы, молошы и пр. сдѣланные изъ мѣди; сумки, рукавицы, кости, деревянные къ укрѣпленію штольнѣ подпоры, копорыя особливую имѣли твердость, и будучи брошены въ огонь зеленымъ горѣли пламенемъ со смраднымъ запахомъ. Сіе я сказываю по объявленію старожилыхъ работниковъ; а изъ такихъ вещей ничего мнѣ видѣшь не случилось, и надобно сожалѣть, что такія вещи утрачены. Мѣдные инструменшы, а особливо разсмотрѣя по мѣсто, въ коемъ они лежали, очерпаніе ихъ и внутреннее сложеніе, можетъ быть, доказалибъ истинные источники цементной мѣдной воды, копорая по разнымъ мѣстамъ славится.

Подробное описаніе сего примѣчанія достойнаго рудника, наклоненіе жилъ, глубина, положеніе слоевъ, разные роды земель и камня, такъ же и планъ всей горной работы находится въ дневныхъ запискахъ г. Академика Палласа на 1770 годъ.

Сѣверской
заводъ Е-
катери-
бургскаго
вѣдомства.

Въ 6 верстахъ отъ Полевскаго завода на рѣчкѣ Сѣверной. впадающей въ Чусовую, верстахъ въ пяти отъ устья оныя, въ 1734 году по опредѣленію Тайнаго Совѣтника Тапищева построенъ желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣчкѣ Сѣверскимъ прозываемый. Онъ прежде былъ въ казенномъ содержаніи, а нынѣ стойтъ за помянушымъ Турчаниновымъ. На немъ двѣ молошова фабрики для дѣла

дѣла полоснаго желѣза , въ которыхъ чешыре дѣйствуемые молота и два запасныхъ, такъ же и восемь горновъ ; якорная фабрика съ однимъ молотомъ и двумя горнами, въ которой ходитъ такъ же одинъ молотъ для полоснаго желѣза, съ принадлежащими ему двумя горнами ; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструментовъ, съ чешырю горнами. Чугунъ для выковки желѣза привозится съ Сысеретскаго и Полевскаго заводовъ. Какъ плотина, такъ и фабрики всѣ каменные, крытыя листовымъ желѣзомъ. Собственныхъ работниковъ на заводъ не имѣется ; но они выбраны изъ приписныхъ крестьянъ, которыхъ ко всѣмъ тремъ его Турчанинова заводамъ, то есть Полевскому, Сысеретскому и СѢверскому приписано 5618 душъ. Каждый молотъ на заводъ семь въ годъ выкачиваетъ до 10000 пудъ полоснаго желѣза. И сей былъ въ нашемъ путешествіи послѣдній мѣди-мешаллическій заводъ.

Можетъ быть кто, при томъ и не безъ основанія, спроситъ у меня о причинахъ, для чего изъ казеннаго содержанія нѣкоторые заводы отданы въ партикулярное, и что для казны прибыльнѣе? имѣтъ ли заводы въ своемъ содержаніи, или съ лучшими для казны выгодами управляется заводское дѣло въ смотрѣніи частныхъ людей? Сей государственный вопросъ хотя, кажется мнѣ, рѣшить и не трудно; однако я спалъ бы дѣланное передѣлывать. Г. Акаде-

микъ Палласъ, который большую часть заводовъ, отданныхъ изъ казеннаго въ партикулярное смотрѣніе, осматривалъ, и имѣя въ нужные къ тому собранные доводы, сей вопросъ рѣшивъ предпріять; а я въ заключеніе о нашихъ заводахъ изчислю вкратцѣ ихъ экономію.

Главнѣйшимъ дѣломъ къ заведенію завода почитаются лѣса и руды, какъ по всякъ знаетъ. Лѣса подъ заводы отводятся чрезъ присяжныхъ отводчиковъ, смотря по дѣйствию завода, на 60 лѣтъ, которой заводчикъ долженъ вырубать, раздѣливъ его на четыре дровосѣка, и не прежде приниматься за другой, пока первый совершенно не будетъ вырубленъ. И такъ каждого дровосѣка очередь должна доходить чрезъ 48 лѣтъ (а). Въ 60 лѣтъ въ отводномъ лѣсу заводчикъ самъ долженъ наблюдать свою экономію: ибо прежде 60 лѣтъ другого лѣсу ему не отводится. Между тѣмъ заводчики обязаны каждые полгода подавать въ горное правительство обстоятельное извѣстіе, сколько у него лѣсу вырублено, дабы тѣмъ видѣть было можно его экономію. Въ прочемъ дровосѣкъ подверженъ строгимъ полицейскимъ правиламъ въ разсужденіи чистоты, бережливости отъ огня и мѣрной лѣсовъ подрубки.

При-

(а) Изъ сего явствуетъ, что о лѣсахъ многіе ложно у насъ думаютъ, что они безконечны. Въ 45 лѣтъ можетъ вырасти въ бору мутовошникъ, а не насаждающія деревья.

Приумножашь свои рудники всякому заводчику дозволяется съ шою предосторожностію, чтобы искашь такихъ рудниковъ или въ своихъ дачахъ, или на порожжихъ государевыхъ земляхъ: напрошивъ того въ чужихъ, а особливо заводскихъ дачахъ, наиспрожайше заказано искашь рудныхъ мѣстъ, для избѣжанія всякихъ неудобностей и раздоровъ. Подъ всякой рудникъ, а особливо на порожжихъ земляхъ, не болѣе отводится, какъ 250 сажень квадрашныхъ. Всякій рудникъ долженъ быть записанъ въ горномъ начальствѣ съ примѣтами и урочищемъ, дабы другіе въ шожь мѣсто не могли вклепаться, и чужой трудъ обратить въ свою пользу. Если же другой кто за гранью 250 сажень по наружнымъ признакамъ дойдетъ до рудной жилы, имѣетъ право записать за себя сіе мѣсто. Если же въ смѣжныхъ двухъ рудникахъ жилы такъ сойдутся, что съ обѣихъ сторонъ входятъ въ другія грани, далѣе отводной грани проходить не дозволяется. Напротивъ того, когда нѣтъ сосѣдственныхъ другимъ заводчикамъ принадлежащихъ рудниковъ, а жилы выходятъ за грань; тогда заводчикъ имѣетъ право требовать новаго отводу подъ шожь же рудникъ паки на 150 сажень. Симъ правиламъ подвержены мѣдные и желѣзные рудники; а золото и серебро содержащія изкопаемыя должны объявлены быть въ горномъ начальствѣ на пользу казны. Въ прочемъ строго повелѣвается чистота и укрѣпа рудни-

1.СВЪ,

ковъ , дабы подкопанныя горы не могли обвалиться. Прочія къ рудникамъ принадлежащія вещи , какъ то горныя орудія , вододейныя машины , порядокъ копанъ шпильны , проходные бишь шахты, пробой, и пр. описывать нѣтъ нужды : всякому , кто былъ въ рудникахъ, извѣстно, и въ другихъ обстоятельно описано книгахъ.

Добытыя руды , какъ то вездѣ бываетъ , очищаютъ отъ прѣстой горной породы; что разборъ называютъ. Отборныя руды, смотря по качеству того камня , въ которомъ онъ содержится , или просто плавятъ , или обжигаютъ. Къ первой сѣмѣ принадлежатъ шиферныя, мягкія и глинистыя руды; къ другому заключены въ какой нибудь твердой горной породѣ , какъ кварцъ, сѣромъ камень, галкъ, и изобилующія сѣрою и проч. такъ же всѣ желѣзныя руды. А обжиганіе рудъ бываетъ у насъ просто въ кучахъ и на свободномъ воздухѣ; по чему желать надобно, чпобы наши заводчики научились и отъ обжогу рудъ имѣть свою пользу. Сіе они получаютъ, когда руды обжигаютъ будучи въ сдѣланныхъ на такой конецъ и въ металлургическихъ книгахъ описываемыхъ особенныхъ печахъ.

Обожженные руды плавятъ въ нарочно сдѣланныхъ печахъ, которыхъ описаніе и изображеніе можно видѣть въ металлургіи, сочиненной покойнымъ господиномъ Сташскимъ Совѣтникомъ и Профессоромъ Михайломъ Васильевичемъ Ломоносовымъ. Нашимъ господамъ заводчикамъ

камѣ въ примѣрѣ мѣдиплавильныя печи могу представить на Полевскомъ заводѣ Турчанинова. Они ничего ошѣннаго не имѣютъ прошиву другихъ печей, выключая одну величину, которая гораздо ниже. Въ такихъ печахъ увидятъ они двойную пользу: первая состоитъ въ томъ, что огромныя мѣдиплавильныя печи одною своею тяжестью не рѣдко разсѣдаются и дѣлаютъ остановку въ заводѣ; другая та въ нихъ неудобность, что по вышинѣ печей носильщикамъ руды, флюсу и угля надобно подмощаться и лазить по лѣстницѣ.

Содержанія между рудою и флюсомъ точно опредѣлить не можно; ибо сіе зависитъ отъ разнаго качества рудъ. Часто мягкія, а особливо шиферныя руды, будучи смѣшаны съ швердыми, занимаютъ мѣсто флюса; по чему и убогое ихъ содержаніе заводчикамъ не бесполезно. Обыкновенные на заводахъ флюсы составляютъ известной камень, сокъ, шакъ же и выходящій изъ мѣди чугуны.

Выплавленную мѣдь отъ приставшаго чугуна перечищаютъ обыкновеннымъ и вездѣ известнымъ образомъ: но для перечистки печь, которую гармахеромъ называютъ, имѣетъ нѣчто ошѣннаго. Она дѣлается въ обыкновенномъ горну на подобіе колпака или кошловины, котораго выпуклость смотритъ въ горы. На колпакѣ пробиваютъ круглыя небольшія скважины, чтобы содержащійся въ немъ дымъ удобно проходить

А а

могъ

могъ въ трубу горна. По срединѣ колпака дѣлается чело, въ которое кладутъ круги черной мѣди. По обѣ стороны чела дѣлаются два другія отверстія, чрезъ которыя собираютъ съ разшопившейся мѣди сокъ. Съ одного боку горна придѣлывается печка, которой труба проходитъ въ колпакъ. Печка сія дѣлается съ перегородкою, состоящею изъ желѣзныхъ брусковъ, представляющихъ решешку, дабы чрезъ нее пепелъ и мѣльное уголье могло падать въ подпечекъ. При основаніи гармахера по обѣ стороны дѣлаются прѣмки, въ которыя разшопленную мѣдь выпускаютъ.

Въ разсужденіи доменныхъ печей, кричныхъ и разковочныхъ горновъ, ничего особеннаго сказать не могу: все сіе осправляется обыкновеннымъ и извѣстнымъ образомъ, и довольно описано въ вышеупомянутой металлургіи г. Ломоносова.

Содержаніе заводскихъ служителей нашимъ заводчикамъ не великаго спобитъ иждивенія. При ковкѣ желѣза у каждого молота опредѣляются по 12 человекъ въ сутки, изъ которыхъ 6 человекъ въ работѣ обращаются, а 6 отдыхаютъ. Въ числѣ ихъ 2 мастера и 2 подмастерья, и 8 работниковъ (а). Каждый мастеръ съ пуда выкованнаго желѣза получаетъ по 2 копейки, подмастерья 3 денежки, а работники по 3 полушки

(а) Сіе число людей опредѣляется тогда, когда на каждой молотъ по два опредѣлено горна.

шки (а). Каждый мастеръ и подмастерье въ недѣлю обязаны выковать желѣза не менѣе 80 пудъ (б). Но чтобы коваши рачительны были въ своемъ дѣлѣ, должны изъ 12 пудъ чугуна выковать 8 пудъ желѣза (с). На выковку помянушаго числа пудъ дается угля полтора короба. Когда мастеръ или по своему неискуству, или по несмотрѣнію показаннаго числа не выкуетъ, или болѣе сожжетъ угля; то все вычитается изъ заработанныхъ денегъ съ каждаго пуда по копѣйкѣ, а за уголь по 30 копѣекъ съ короба. За выплавку чугуна плаха бываетъ не поудно, но по мѣсяцамъ. Мастеръ получаетъ въ мѣсяцъ по три рубли, подмастерья по 2, а работники отъ одного рубля 20 копѣекъ до полутора рубля. Засыпщики угля, руды и извести бываютъ по большой части изъ малолютковъ, которымъ дается по 2 и по 3 копѣйки на день (г).

А а 2

При

- (а) Такая цѣна уставлена за полосное желѣзо, а за плющильное, круглое, граненое дается всѣмъ вообще по 5 копѣекъ.
- (б) И такъ изъ сего заводскаго положенія явствуетъ, что тѣ молоты, къ которымъ пристроено два горна, на четыре перемѣны въ указной годъ должны выковать въ безпрепятственномъ завода дѣйстви около 10700 пудъ полоснаго желѣза.
- (с) Сие содержаніе не вездѣ равно наблюдается, но полагается по пробамъ: на иныхъ заводахъ кладется изъ 10 пудъ чугуна выковать 7 пудъ желѣза.
- (д) Малолюдные, а иногда корыстолюбивые заводчики на засыпку рудъ и прочее употребляютъ заводскихъ бабъ и дѣвокъ, которыя не рѣдко и тяжелѣе сихъ изправляютъ заводскія работы.

При мѣдиплавильныхъ печахъ у каждаго четырехъ печей опредѣляется 1 мастеръ; а у каждой печи по 2 человека подмастерьевъ или плавильщиковъ, и по 4 человека работниковъ. Мастеръ въ сутки получаетъ по 12 копѣекъ, подмастерья по 9, а работники по 7 копѣекъ. При перечислкѣ мѣди всѣмъ работникамъ вообще платится по 1 копѣикѣ съ пуда (а). При литьѣ мѣди въ куски мастеру дается въ день 8 копѣекъ, изъ которыхъ каждый въ свое время долженъ вылить 60 пудъ, на которые угару кладется полтора пуда. Въ прочемъ всякая заводская контора обязана въ горныя правительства подавать полугодовыя вѣдомости, сколько на примѣръ выплавлено чугуна или мѣди, и присылать на разсмотрѣнiе всѣ свои розходныя шнуровыя книги, которыя на такой конецъ отъ правительства каждому заводу даются (б). Сверхъ сего каждый заводъ долженъ дать отчетъ, для какихъ причинъ когда заводъ бываетъ безъ дѣйствiя, выше положенныхъ въ годъ по указамъ двухъ мѣсяцовъ на заводскiя поправленiя. При

- (а) По сей платѣ наиболѣе считаются заводы: ибо тѣ, которые получаютъ деньги за перечислку мѣди, должны разписываться въ шнуровыхъ книгахъ, которыя по томъ въ горныхъ правительствахъ разсматриваются.
- (б) Желать надобно, чтобъ наши заводчики обязаны были, кромѣ выплавки чугуна и мѣди, сообщать обстоятельныя записи, на примѣръ: сколько руды въ годъ проплавится. Чрезъ сiе средство не только можно бы узнать точное содержанiе въ разныхъ нашихъ рудахъ мешалла, но и многiя заводскiя обстоятельства.

Роспись, сколько людей и на какомъ содержаніи, такъ же какое количество матеріаловъ при добываніи и выплавкѣ рудъ по казенному изчисленію положено.

	число	рубл.	коп.
При добычѣ желѣзныхъ рудъ.			
Штейгеръ - - -	1	60	
Подштейгеровъ, по 48 рублей	2	96	
Писарь - - -	1	18	
Рекрутъ 60 человекъ: - -			
Ими добытъ руды 200000 пудовъ, за которую плаща положена разными цѣнами: а буде крестьянами, онымъ по плакату поденная; подрядчикамъ же по договорамъ.			
На проплавку оныя руды доменная печь - - -	1		
Изъ нее выплавить чугуна въ пудахъ и въ припасѣхъ пудовъ -	93228		
Къ тому работныхъ:			
Мастеръ - - -	1	26	
Подмастерьевъ, по 24 рубли -	2	48	
Учениковъ, по 16 рублей -	2	32	
Работниковъ, по 16 рублей -	10	160	
Засыпокъ, по 16 рублей -	2	32	
Каменщикъ - - -	1	15	
Конюховъ, каждый съ 2 лошадьми, по 12 руб. 96 копѣекъ - -	3	3888	
На содержаніе 6 лошадей и къ нимъ прибору, на каждую по 12 рублей по 96 копѣекъ, - - -		7776	
А а з		При-	

Припасовѣ:			число	рубл.	коп.
Угля коробовѣ	-	-	7500		
Извести пудовѣ	-	-	16000		
Дегтя вѣдрѣ	-	-	40		
Горноваго камня на 2 года пудовѣ			3234		
При лишѣ чугунныхъ припасовѣ людей:					
Подмасперье	-	-	1	24	
Учениковѣ и лишейщиковѣ, по 16 рублей	-	-	3	48	
Конюховѣ для заготовленія песку, глины и другихъ потребныхъ при- пасовѣ, каждый съ 2 лошадыми, по 12 рублей по 96 копѣекѣ			2	25	92
На содержаніе чепырехъ лошадей и къ нимѣ прибору, на каждую ло- шадь по 12 рубл. по 21 коп.				48	84
Припасовѣ:					
Уголья коробовѣ	-	-	42		
Головень къ обжиганію болвановѣ коробовѣ	-	-	10		
Дегтя вѣдрѣ	-	-	5		
На переплавку чугуна въ желѣзо молошовыхъ фабрикѣ три, въ каж- дой молотовѣ по два дѣйствуемыхъ, да по одному запасному.					
На оныхъ выковать желѣза на ка- ждомѣ по 7500 годнаго, да по 1500 негоднаго; и такѣ обоого по 9000 пудовѣ, а на всѣхъ шести молотахъ					
				54000	

54000 пудовъ. При ковкѣ угараешъ чугуна шрепъ.

Къ тому дѣлу рабочихъ:

Мастеровъ	-	-	-	24
Подмастерьевъ	-	-	-	24
Работниковъ комплектныхъ	-	-	-	24
Закомплектныхъ	-	-	-	24

И такъ будетъ на каждой молотъ по 4 человека.

Плата мастерамъ за годное по 3, за двойную ломъ и негодное по 2, за разковочное и тройную ломъ по $1\frac{1}{2}$ копѣйки съ каждаго пуда; под мастерамъ въ полы противу того; работникамъ ровная со всякаго желѣза по $\frac{3}{4}$ копѣйки съ пуда.

Припасовъ:

Уголья коробовъ по 2232 на молотъ, а на шесть - - 13392

А по опредѣленію 1736 года Апрѣля 17 дня положено уголья въ недѣлю на 90 пудъ чугуна свѣжаго по $10\frac{1}{4}$, стараго лежалаго по $10\frac{1}{4}$ коробка: и такъ противъ штатнаго будетъ меньше.

Дегтя вѣдръ по 180 на одинъ, а на 6 молотовъ - - 1680

При

	число	ру.	коп.
При дѣлѣ крышечныхъ черныхъ досокъ у одного молоша :			
Мастеровъ - - -	4		
Подмастерьевъ - - -	8		
Учениковъ и работниковъ -	4		
Закомпешныхъ, по 10 рублей	4	40	
Конюхъ съ двумя лошадьми -	1	12	96
На содержаніе двухъ лошадей и къ нимъ прибору, по 12 рублей по 21 копѣйкѣ на каждую, а на обѣ		24	48
Припасовъ:			
Уголья коробовъ - - -	789		
Дегтя вѣдръ - - -	150		
Досокъ выковать аршинныхъ и трехъ четвертныхъ годныхъ и негодныхъ 15232, вѣсомъ 3554 пуда.			
За дѣло ихъ плаща мастеру съ аршинныхъ, за годныя по 2 копѣйки, за негодныя по одной копѣйкѣ, подмастерью противъ того въ полы, работнику съ годныхъ и негодныхъ по $\frac{1}{2}$ копѣйкѣ съ каждой доски : съ трехъ четвертныхъ мастеру, за годныя доски по $1\frac{1}{2}$, за негодныя по $\frac{3}{4}$ копѣйки, подмастерью такъ же въ полы, работнику за годныя и негодныя равно по $\frac{3}{4}$ коп. съ доски.			

При

	числ.	коп.	рубл.
При машинной разрѣзной и плю- щильной :			
Мастеръ - - -	1	36	
Подмастерьевъ, по 24 - -	2	48	
Работниковъ, по 12 руб. по 96 коп. да къ точкѣ круговъ и валиковъ	6	77	76
стальныхъ, по 12 руб. по 96 коп.	2	25	92
Закомплетныхъ, по 10 руб. -	2	20	
Сторожъ - - -	1	12	96
Припасовъ :			
Уголья коробовъ - - -	70		
Дегтя вѣдръ - - -	80		
Дровъ заводскихъ сажень -	25		
При мѣдиплавленномъ заводѣ у добычи мѣдной руды :			
Штейгеръ - - -	1	60	
Подштейгеръ - - -	1	48	
Горной писарь - - -	1	18	
Рудныхъ разборщиковъ, по 24 руб.	10	240	
Рудокопщиковъ, по 18 руб. -	10	180	
Рудонощиковъ, по 12 руб. -	20	240	
Кузнецъ - - -	1	16	
Ученикъ - - -	1	12	96
Сторожъ - - -	1	12	96
Припасовъ :			
Уголья на ковку и починку гор- ныхъ инструментовъ, коробовъ -	70		
Б 6			Дегтя

	число	рубл.	коп.
Дегтя вѣдръ - - -	3		
Къ строенію шахтъ, штоленъ, бревенъ - - -	120		
Тесу досокъ - - -	200		
Топорищъ и молотовищъ ручныхъ	548		
Бадей - - -	10		
Корыщъ для носки рудъ -	90		
Дровъ заводскихъ къ шахтамъ сажень - - -	20		
У плавки мѣди при 4 печахъ:			
Плавильной мастеръ - -	1	36	
Плавильщиковъ, по 24 рубли,	8	192	
Засыпщиковъ, по 18 руб.	8	144	
Таскальщиковъ, по 14 руб.	8	112	
Обжигальщиковъ роштейна, по 18 руб. - - -	8	144	
Толчейщиковъ, по 14 руб. -	2	28	
Закомплетныхъ работниковъ, по 10 руб. - - -	4	40	
Конюховъ, каждого съ двумя лошадьми, по 12 руб. 96 коп. -	4	5184	
На содержаніе 8 лошадей и къ нимъ прибору, на каждую по 12 руб. по 21 копейкѣ, - -		9768	
Сторожъ - - -	1	1296	
Уголья по 1667½ короба на одну печь, а на 4 - - -	6670		
Дегтя на 1 по 15 вѣдръ, а на все - - -	60		
Дровъ			

	число	ру.	коп.
Дровъ на обжигу роштейна, по 50 саженъ на одну, а на все -	200		
При очисткѣ черной мѣди:			
При двухъ гармахерскихъ горнахъ:			
Гармахеръ - - -	1	30	
Подмасперье - - -	1	24	
Учениковъ, по 14 руб. -	4	56	
Работниковъ закомплетныхъ, по 10 руб. - - - -	2	20	
Спорожъ - - - -	1	12	96
При штыковыхъ двухъ же горнахъ:			
Мастеръ - - - -	1	30	
Подмасперье - - - -	1	24	
Учениковъ, по 14 руб. -	4	56	
Закомплетныхъ работниковъ, по 10 руб. - - - -	2	20	
Спорожъ - - - -	1	12	96
Припасовъ ко всѣмъ чешы емъ горнамъ:			
Уголья коробовъ - - -	14	16	
Дегтя вѣдръ - - - -	60		

Оставя Съверской заводъ выѣхали въ Кособроцкую крѣпость, въ верстахъ отстоящую, заведенную при самой рѣкѣ Чусовой. Крѣпость сія укрѣплена была деревянною рубленою стѣною съ башнями.

Въ одной верстѣ отъ сея крѣпости находится желѣзный рудникъ, принадлежащій заводчику Турчанинову. Руда въ немъ почти на самой лежишь поверхности, и покрыва слоемъ простой земли не болѣе одного аршина. Она представляетъ сливную желѣзную стѣну, и весьма крѣпка. Въ семъ рудникѣ паки представлялося намъ рожденіе кровавиковъ отъ осадки. Пустоты между сливною рудою ими были наполнены, и инныя такой изящной имѣли видѣ, что много на мхи походили. Пустоты въ семъ рудникѣ были отъмѣнны: онѣ представляли видѣ горшковъ или пустыхъ ядеръ, кошорыя въ сливной стѣнѣ, какъ въ скорлупѣ, сидѣли. Округъ сихъ пустотъ небольшой слоекъ составляла охра, какъ бы для предохраненія, дабы гниущая отъсюду тяжесть ихъ не раздавливала. Въ нутри изподъ и верхъ украшаемъ былъ кровавиковыми сосулями, которыя капи и накипи живо изображали. Сказываютъ, что при среднемъ Турчаниновскомъ рудникѣ такой величины сіи пустоты попадаются, что въ нихъ свободно всякому человѣку сидѣть можно.

Позднее осеннее время, а особливо, что околныя мѣста осмотрѣны и описаны другими, при нуждали насъ поспѣшать въ Екатеринбургъ, куда 4 Сентября и приѣхали.

ПРИБА-

П Р И Б А В Л Е Н І Е.

Описаніе птицамъ , рыбамъ , насѣкомымъ и пресмыкающимся.

Яицкой коршунъ (а).

Яицкимъ коршуномъ названъ для того, что около Яика только примѣчается. Онъ во многомъ схожъ съ обыкновеннымъ коршуномъ какъ наружною величиною, такъ и сложеніемъ внутреннихъ частей, и вся разность состоитъ въ цвѣтѣ перьевъ спину покрывающихъ; по чему его только къ коршуннымъ выродкамъ причислить должно.

Р а з м ѣ р ы.

		фут.	дюй.	лин.
Длина его равна	-	-	1	10 8
Развилестаго хвоста	-	-	10	10
Носа	-	-	1	6
Голеней	-	-	1	2
Средняго пальца съ кохтемъ	-	-	2	6
Концы разпущенныхъ крилъ отстоятъ	-	-	3	
У сидячего крилья почти до конца хвоста простираются.				

О п и с а н і е.

Голову и шею даже до папоротковъ покрываютъ узкія перья, копорыхъ середина и конецъ блесоваты, а края темновишневые. На

Б 6 3

ви-

(а) *Milvus. Milvus infra milvo vulgari similis, supra obscure violaceus, singula penna stigmatе albo in apice adornata.*

вискахъ позади глазъ съ обѣихъ сторонъ темныя находятся пятна, отъ которыхъ протянувшаяся надъ глазами черта какъ бы брови представляетъ. Спина, папорошныя перья, гузка, покрыты свѣтловишневыми перьями, на которыя естли посмотришь съ боку, изряднымъ виолетовымъ играютъ цвѣтомъ. Передъ концомъ каждого пера какъ бы поперешная рыжеватая полоса занимаетъ мѣсто, а самый конецъ бѣлый. Крыльныя перья какъ первой, такъ и задней стаяи съ верьху и съ низу по махамъ, отъ самаго основанія даже до половины, перемѣняющимися бѣлыми и вишневыми полосами и пятнами изпещрены, а отъ половины до конца изъ сиза черныя.

Хвостъ во всемъ сходенъ съ хвостомъ обыкновеннаго коршуна, и вся разность состоитъ въ концѣ хвостовыхъ перьевъ, которыя означены двумя узкими полосами, желтою и бѣлою, одна отъ другой отдѣленными.

Изподъ сходенъ во всемъ съ обыкновеннымъ коршуномъ; ноги и молоко желтыя; носъ и когти черноватые. Табл. II.

Уральская сова (а).

Сова сія на первой взглядъ много схожа съ обыкновенною совою, которую описатели пиццъ Алюко (*Strix Aluco*) называютъ: но она много имѣетъ различія, какъ изъ слѣдующаго описанія усмотрѣть можно.

Размѣрѣ.

(а) *Strix capite laevi, corpore albido, maculis in ungula media penna longitudinalibus fuscis.*

Р а з м ѣ р ѣ.

Длина всей птицы, начиная отъ	фут.	дюй.	ли.
конца носа до конца хвоста равна	1	9	10
Длина хвоста	-	-	9 6
Верхней укрючистой челюсти	-	1	4
Средняго кохтя	-	1	2
Разпущенныя крылья отстоятъ	2	5	
У сидячей птицы крылья до полови- ны хвоста простираются.			

О п и с а н і е.

Все тѣло покрываютъ перья отъ основанія до половины землянаго цвѣту, а отъ половины до конца бѣлыя, такъ что земляной цвѣтъ, по срединѣ каждого пера простираясь, длинныя составляетъ пятна. На головѣ черноватый или земляной цвѣтъ болѣе занимаетъ мѣста. Напротивъ того на шеѣ и между крыльями бѣлый цвѣтъ изобильнѣе. Спинныхъ перьевъ цвѣтъ соотвѣтствуетъ во всемъ шею покрывающимъ перьямъ, съ тѣмъ только различіемъ, что земляной цвѣтъ мѣстами поперешныя составляетъ крапины, которыя болѣе видны на надхвостныхъ перьяхъ.

Хвостъ состоитъ изъ 12 долгихъ перьевъ, изпещренныхъ темноватыми и бѣлосѣрыми полосами съ верху, а съ низу со всемъ бѣлосоватѣе.

Папороточныя перья спинѣ соотвѣтны, исключая верховыя, которыя гораздо сѣрые. Каждое крыло состоитъ изъ 22 перьевъ, цвѣтомъ и полосами съ хвостомъ сходныхъ, изъ которыхъ два первыя на вѣншемъ помахѣ зубчатые.

Около

Около глазъ какъ бы два опмѣнные круга, разпространяющіеся отъ носу по щекамъ и подбородку, состоятъ изъ щетиноватыхъ сѣрыхъ перьевъ, которые круги позади обведены другимъ узкимъ кружкомъ, состоящимъ изъ короткихъ бѣлыхъ перьевъ съ черными по срединѣ и мѣстами поперешными чертами.

Брюхо все бѣлое съ черноватыми по срединѣ каждого пера вдоль полосами. Подхвостныя перья совершенно бѣлыя; ноги мохнатая, мягкими на подобіе пуху, бѣлесоватыми перьями покрытыя. Носъ желтый; когти при основаніи бѣлые, а при концѣ черные и чрезмѣрно остры. Глазныя зрачкы сѣрые, а радужная плена черная. Табл. III.

Въ хищности сія сова сроднымъ себѣ не только не уступаетъ, но еще и превосходитъ. Полетъ у ней тихій и почти непримѣтный; зракъ быстрый, и чрезмѣрно проворна и не дремлюща. Она въ великомъ множествѣ водится около Урала, и немалыя пакости причиняетъ окольнымъ жителямъ, похищая дворовыхъ птицъ.

Малорослой филинъ (а).

Какъ между всѣми родами птицъ, такъ и между филинами разной величины примѣчаются
виды;

(а) *Strix capite aurito, corpore toto gryseo, fusco rufescente ferrugineoque varia.*

Филинами называютъ описатели тѣхъ птицъ, у которыхъ нѣсколько головныхъ перьевъ на подобіе ушей торчатъ въ верхъ; напротивъ того съ гладкими головами называютъ Совами.

виды ; но изъ всѣхъ , по крайней мѣрѣ извѣстныхъ, ростомъ обидѣла природа предлагаемаго.

Р а з м ѣ р ѣ .

		фут.	дюйм.	линь.
Длина всей птицы	-	-	9	4
Хвоста	-	-	2	6
Носа	-	-	-	6 ¹ / ₂
Разпущенныя крылья отстоятъ	1		4	3
У сидячей птицы крылья ровны съ хвостомъ.				

О п и с а н і е .

Середину головы покрываютъ перья рыжеватые, изпещренныя поперешными тонкими темными чертами. Надвисошныя головы части бѣловатые съ пеплоцвѣтными струями , которая смѣсь цвѣтовъ простирается по ушамъ , состоящимъ изъ 10 стоячихъ перышковъ. Прочее разстояніе между ушами и затылкомъ какъ бы поперешными бѣлыми означено поясами, которые производятъ отъ бѣлаго цвѣту, концы пера составляющаго. Междуплечіе затылку содвѣстно. Спина пепловаго цвѣта. По срединѣ крыльевъ видны бѣлыя продолговатые пятна , происшедшія отъ внѣшняго бѣлаго маха папороточныхъ перьевъ , которыя при концахъ черны. Крыльныя перья иныя темнаго, иныя свѣтлаго пепловаго цвѣту , изпещренныя бѣлыми пятнами на подобіе поперешныхъ поясовъ по обоимъ маху. Правильныя перья на обоихъ крыльяхъ зубчатые.

В в

Глаза

Глаза окружены двумя кругами щетиноватыхъ перьевъ сѣраго цвѣту, къ которымъ прилегла повязка, начинающаяся отъ основанія ушей и даже до груди простирающаяся, состоящая изъ перьевъ перепелѣиныхъ чернымъ, бѣлымъ и рыжеватымъ цвѣтомъ.

Грудь и хлупъ гораздо бѣлѣе спины, гдѣ каждое перо поперешными темными волнистыми означаетъ чертами, и стволъ каждого пера черный. Надхвостныя перья спинѣ содвѣтны, а подхвостныя бѣлыя, двумя поперешными рыжеватыми полосами означенныя.

Хвостовыя перья 12 желтоватыя съ перемѣною темныхъ поперешныхъ полосъ и крапинокъ полосамъ содвѣтныхъ. Радужная плѣнка въ глазахъ желтая; ноги мохнатыя, покрытыя рыжеватыми перьями съ черными полосками; носъ и когти черные. Табл. IV.

Великое сходство въ цвѣтахъ съ обыкновеннымъ филиномъ можетъ подать поводъ думать, что малорослой филинъ къ выродкамъ принадлежитъ. Но мнѣ кажется, что такая большая разность между большою филиновъ порою и сею въ выродкахъ быть не можетъ. Водится около Урала; питается малинкими пшечками и гадами.

Меньшая Казарка (a).

Между гусинымъ родомъ меньшую Казарку можно почитать въ числѣ прекрасныхъ породъ.

Собствен-

(a) *Anas superne et inferne nigra, imo ventre albo, juba cervicis nigra, collo pectoreque castaneis, a trunco fascia alba*

Собственно она жительствоуетъ на сѣверномъ Океанѣ и въ околныхъ сему морю мѣстахъ, куда только съ весны прилетаетъ. Сколь она дика и спорожка на волѣ, столь обживчива и привычна въ домахъ. Черезъ недѣлю ее можно кормить изъ рукъ; мясо имѣетъ непротивнаго вкусу, и чрезмѣрно жирна. Голосъ у нее отъ гусинаго совершенно опмѣненъ, и болѣе на марышечей похожъ.

Р а з м ѣ р ь.

	фут.	дюйм.	лин.
Длина всей птицы равна	1	7	9
Длина носа - -	-	1	11
Толщина носа при основаніи	-	1	10
Длина хвоста - -	-	3	9
Разпущенныхъ крылъ концы оп- стоятъ - -	2	9	7
У сидячей птицы концы крыль- евъ долѣе хвоста.			

О п и с а н і е.

Носъ въ разсужденіи птицы очень малъ и черный. При соединеніи челюстей по обѣ стороны почти до глазъ занимаетъ мѣсто бѣлое кругловатое пятно. Лобъ, тѣмя и затылокъ покрываютъ черныя перья, отъ которыхъ съ верху по шеѣ даже до междоплечія какъ бы черная грива простирается. Отъ тѣмя черезъ глаза идутъ черныя перья, которыя подглазья и глотку покрываютъ. Изподняя часть висковъ и

В в 2

верхняя

Separatis, temporibus itidem castaneis lineis albis inclusis, macula utrinque ad os alba.

верхняя сторона шеи покрыта перьями кафейнаго цвѣту; отъ чего по сторонамъ продолговатое кафейное пятно находится. Пятно сѣе окружено со всѣхъ сторонъ бѣлыми полосами, которыя на передней части шеи соединяя дѣлаютъ промежки между черными глотку покрывающими перьями и кафейными, которыя остальную часть шеи такъ же и зобъ украшаютъ. Отъ конца пятна бѣлыя полосы продолжаются подлѣ шейной гривы почти до конца оныя. Спина покрыта черными перьями. Брюхо такого же цвѣту, съ тѣмъ только различіемъ, что брюховыя перья отъ основанія до половины бѣлыя, а отъ половины до конца черныя. Отъ конца хлупа до начала хвоста пшца бѣлыми покрыта перьями, который бѣлый цвѣтъ и по бокамъ разпространяется, гдѣ три, а иногда чепыре, видны поперешныя черныя полосы, произходящія отъ черныхъ концовъ боковыхъ перьевъ. Черный цвѣтъ спины и брюха отъ гривы и зоба бѣлою круглою отдѣляется повязкою, которую съ верьху черный цвѣтъ отъ кафейнаго отмѣниваетъ. Надхвостныя и подхвостныя перья бѣлыя. Хвостъ составляютъ 16 черныхъ равныхъ перьевъ. Крыльныя перья какъ первостатейныя, такъ и заднія совершенно черныя. Покрывальныя крыль перья такъ же черныя, выключая два изподнѣ ряда, у которыхъ концы бѣлые; отъ чего на крыль двѣ бѣлыя поперешныя полосы видны. Глаза, ноги и когти черныя. Табл. V.

Сибирской

Сибирской петушокъ (а).

Между болотными пшцами, которыхъ мнѣ видѣть случилось, одна только можетъ занять здѣсь мѣсто, которая принадлежитъ къ роду трепалыхъ куликовъ (*charadrius*), прозываемыхъ Сибирскими петушками.

Р а з м ѣ р ы.

	фут.	дюйм.	ли.
Длина всей пшчки	-	-	8 9
Длина носа	-	-	7
Длина средняго пальца съ когтемъ	-	-	10
Разпущенныхъ крылъ концы отстоятъ.	-	-	2 2
У сидячей пшцы крылья до $\frac{2}{3}$ хвоста достигають.			

О п и с а н і е.

Носъ имѣетъ черной, лобъ бѣлой, изпещренной черноватыми пятнышками на каждомъ перѣ. Тѣмя, затылокъ и станова часть шеи покрыта черноватыми перьями. Спина затылку содѣльна. Надъ глазами съ обѣихъ сторонъ бѣлая находится полоса, продолжающаяся до становой части шеи. Глаза большія, въ которыхъ зрачокъ черный, а радужная перепонка желтая. Глотка и передняя часть шеи бѣлая съ мѣлкими темными у подглазья крапинами. Зобъ сѣрый; брюхо изъ красна желто, которое отъ

В в з

зоба

(а) *Charadrius fronte albo nigroque vario, vertice nigricante, fascia alba circumdato, pectore fusco, ventre ferrugineo, fascia alba transversa a pectore sejuncto.*

зоба бѣлою попережною отдѣляется полоскою. По срединѣ хлупа начинается черная полоса, которая на задѣ даже до вздоховъ разпростирается. Подхвостныя перья бѣлыя, а надхвостныя спинѣ сощвѣтны. Хвостъ состоитъ изъ 12 равныхъ темныхъ перьевъ, изъ которыхъ 2 перья на вѣшнемъ махѣ и нѣсколько бѣлизны имѣютъ. Какъ крыльныя, такъ и покрывающія крылья перья изъ черна темныя съ рыжеватыми отовсюду краями. Ноги синеващія. Наружный палецъ соединенъ съ среднимъ тонкою перепонкою до перваго члена. Водится стадами около Екатеринбурга. Табл. VI.

Ч е к а н ч и к ъ (а).

Малинковая сія ппичка надлежитъ къ роду прясогузокъ, и водится по большей части въ уединенныхъ мѣстахъ на камышѣ, въ болотинахъ и березникахъ. Пѣнія никакого отъ нее не слышно, кромѣ заунывнаго чеканья; отъ чего дано ей и наименованіе.

Р а з м ѣ р ѣ.

		д.ю.	л.и.
Длина всей ппички	- -	4	11
носу - - -	- -	-	4
Разпущенныхъ крыльевъ концы	-	6	1
У сидячей ппички крылья почти до половины хвоста достигаютъ.			

Длина

- (а) *Montacilla superne nigricans, torque albo interrupto; inferne ferruginea; capite atro, nucha albicante, macula alarum oblonga candida, dorso nigro, marginibus pennarum rufescentibus.*

			дюйм.	лин.
Длина хвоста равна	-	-	1	10
средняго пальца съ когтемъ	-	-	-	8

О п и с а н і е.

Носъ имѣетъ тонкой, черной. Верхняя челюсть длиннѣе нижней и на концѣ загнута, какъ у сродныхъ ей. Тѣмя, щоки, глотка и передняя часть шеи черными покрыты перьями. Становая часть шеи такъ же черна; но спороны бѣлыя, отъ которыхъ къ груди круговая бѣлая проведена черта. Спина черная, гдѣ края каждаго пера рыжеватымъ кончатся цвѣтомъ. Папороточныя покрывальныя крылѣ перья черныя съ рыжеватыми краями; большія крыльныя перья темныя, а малыя черныя съ бѣлымъ до половины внутренняго маха цвѣтомъ.

Грудь жаркаго цвѣту. Хлупъ бѣлый. Надхвостныя и подхвостныя перья такъ же бѣлыя. Ноги и когти черныя. Табл. VII. фиг. 3. представляетъ самца.

Самка много различествуетъ отъ самца: она вся съ верху покрывается темными перьями съ рыжеватыми краями. На крыльяхъ видно у нее бѣлое пятно. Грудь и хлупъ ржаваго цвѣту. Крылья и хвостъ, какъ и у самца.

Желтобрюшка (а).

Р а з м ѣ р ѣ.

			дюйм.	лин.
Длина всей птички	-	-	6	6

Длина

(а) *Motacilla pectore, abdomine, capiteque flavo, nucha nigra, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.*

			дюй.	лин.
Длина носа	-	-	-	6
Длина хвоста	-	-	2	7
Средній палецъ съ когтемъ	-	-	-	7
Задній ровень съ среднимъ	-	-	-	-
Разпущенныхъ крылъ перья отстоятъ			8	6
У сидячей птицы крылья до препи хвоста досягаютъ.				

О п и с а н і е.

Глотка, передняя часть шеи и брюхо даже до хвоста, щоки, верхъ головы и затылокъ совершенно желтаго цвѣту. Верхняя часть шеи черная; опѣ чего какъ бы черною повязкою шея означается. Междукрыліе, вся спина сѣрая. Надхвостныя перья черныя, подхвостныя бѣлыя. Хвостъ составляютъ 12 ровныхъ перьевъ, изъ которыхъ два первыя по обѣимъ сторонамъ бѣлыя, выключая внѣшній махъ, который до половины черною вдоль означенъ повязкою. Прочія перья всѣ черныя. Крылья черновашыя, составлены изъ 12 перьевъ, изъ которыхъ первыя 6 длиннѣе прочихъ и островаѣе. Край внѣшняго маха на первыхъ пяти тонкою бѣлою означенъ чертою; а на шестомъ перѣ бѣлизна болѣе занимаетъ мѣста и гораздо виднѣе. Прочія крыльныя перья гораздо короче, съ малою на концѣ выемкою; всѣ на внѣшнемъ махѣ бѣлою въ длину означены полоскою. Два ряда покрывальныхъ перьевъ прочимъ крыла перьямъ соизвѣстны, выключая, что на нихъ не только внѣшній махъ бѣлый, но и конецъ cadaго пера; опѣ чего двѣ

двѣ бѣлыя поперешныя полосы на крылѣ видны. Носѣ острый и ноги черныя; задній коготь почти вдвое длиннѣе прочихъ. Водится по полямъ около Тюменя. Табл. VIII. Фиг. 1. *

Горная овсянка (а).

Птичка сія принадлежитъ къ стаѣ овсянокъ, и между прекраснѣйшими породами почти-пашся можетъ.

Р а з м ѣ р ѣ.

			дюй.	лин.
Длина всей птички равна	-	-	5	10
хвоста	-	-	2	3
носа	-	-	-	4 ¹ / ₂
средняго пальца съ когтемъ	-	-	-	9
Разпущенныхъ крылѣ концы отстоятъ			8	7
У сидячей птички крылья едва до шреѣй части хвоста достигаютъ.				

О п и с а н і е.

Носѣ бѣлесоватый съ примѣсомъ черни на верхней челюсти. Чело покрываютъ черноватые перья, которая чернота простирается и вверхъ головы. Затылокъ и затылочная часть шеи, такъ же и междуплечіе кирпичнаго цвѣта, гдѣ каждого пера концы весьма тонкою сѣдою означаются чертою. Спина и надхвостныя перья шее

Г г

соцвѣт-

* Описанная птичка много схожа съ трясогузкою, которую описатели птицъ желтою называютъ (*motacilla flava*, Linn.). Но изъ описанія всякъ можетъ видѣть, чѣмъ она съ нею сходна, и чѣмъ различается.
(а) *Emberiza supra rufescente testacea, subtus flava, fascia pectorali transversa ferruginea.*

соцвѣтны, съ симъ шолько различіемъ, что упомянута сѣдина на спинѣ виднае, и стволъ нѣкоторыхъ перьевъ черною означаея полосою. Крыльные папоротки бѣлые. Вторая стагья покрывальныхъ перьевъ имѣетъ внѣшній махъ рыжеватой сѣ бѣлою по краямъ чертою. Напрошивъ того внутренній махъ и стволъ черные, отъ чего по срединѣ крыла бѣлая полоса видна. Крыльныя первостатейныя перья черноваты сѣ бѣлосоватою по внѣшнему маху отпорочною: но внѣшній махъ по большей части охренаго цвѣту. Щоки и глотка черныя. Передняя часть шеи, грудь и хлупъ желтыя, которая желтина перерывается нарочито широкою бѣлою попережною перевязью при начатіи хлупа, откуду и по пахамъ разпространяея. Подхвостныя перья бѣлыя. Хвостъ нѣсколько развиистый, составленный изъ 12 темноцвѣтныхъ перьевъ, изъ которыхъ два первыя длинную бѣлую по обѣимъ сторонамъ имѣютъ полосу. Ноги и когти бѣлосоватыя. Смотри табл. VII. фиг. 1. которая представляетъ самца.

Самка во всемъ подобна самцу, выключая, что голова у ней черная, и на спинныхъ перьяхъ сѣдина явственнѣе. Водятся около Екатеринбурга въ красныхъ лѣсахъ.

Лѣсной воробей (а).

Р а з м ѣ р ѣ.

		дюйм.	линь
Длина всей птички	-	-	6 5
			Длина

(а) *Fringilla capite fasciato, corpore supra gryseo nigroque vario, pectore atque jmo abdomine canis.*

	дюй.	ли.
Длина носа - - -	-	4 $\frac{1}{2}$
средняго пальца съ когтемъ - -	-	5
хвоста - - -	3	10
Разпущенныхъ крылъ концы опшстоятъ	8	6
У сидячей пптицы крылья только до $\frac{1}{3}$ хвоста достаюмъ.		

О п и с а н і е.

Голову украшаютъ разноцвѣтныя вдоль лежащія полосы; средину занимаетъ сѣдая широкая полоса; по бокамъ черныя протянуты полосы, которыя въ началѣ становой части шеи соединяясь пересѣкаюмъ сѣдину; опъ чего на становой части шеи видны два сѣдые пятна. Чрезъ глаза проходитъ полоса кирпичнаго цвѣту. На щекахъ мѣсто занимаетъ треугольное бѣлое пятно, котораго верхъ при углѣ челюстей находится. За бѣлымъ пятномъ слѣдуетъ черное пятно такого же очертанія, и занимаетъ мѣсто на вискахъ. Глотка и передняя часть шеи красноваты. Грудь покрываетъ треугольное бѣлое пятно. Хлупъ пепловаго цвѣту. Пахи рыжіе. Междуплечіе и спина покрыты перьями рыжеватыми, гдѣ стволъ каждаго пера черноватый. Надхвостныя перья спинѣ соцвѣтны, а подхвостныя бѣлыя. Папоротки сѣрые съ рыжеватою оторочкою. Первостатейныя крыльныя перья черныя; по внѣшнему маху чрезъ все перо, а по внутреннему до половины бѣлую имѣюмъ оторочку. Заднія крыльныя перья папороткамъ

Г г 2

соцвѣт-

соцвѣтны. Хвостъ нѣсколько развилистый, изъ 12 состоитъ перьевъ, во всемъ крыльнымъ перьямъ соцвѣтныхъ, выключая два перьвыя пера, которыхъ внутренній махъ отъ половины до конца, а внѣшній отъ основанія до половины бѣлый. Носъ и ноги бѣлесоватыя; когти черноватые. Смори табл. VII. фиг. 2, которая представляетъ самца.

Самка со всемъ различествуетъ отъ самца, и цвѣтомъ схожа съ воробьевкою. Водятся съ прежними въ красныхъ лѣсахъ около Екатеринбурга.

Между пресмыкающимися имѣлъ я случай получить одну змѣю, которая, по объявленію г. фонъ Линнея, обитаетъ въ Индіи. Она хотя уже чрезъ него сдѣлалася извѣстною въ напечатанной книгѣ, содержащей описаніе натуральнаго кабинета его Величества Короля Шведскаго: но оно несовершенно, и нѣтъ никакого изображенія (а). И такъ я за нужное почитаю совершенное здѣсь присовокупить описаніе.

			дюй.	
Длина змѣи равна	-	-	18	-
Брюховыхъ щитовъ	-	-	-	180
Подхвостныхъ чешуй	-	-	-	50
Рядовыхъ другихъ чешуй	-	-	-	19

Цвѣтъ всей змѣи блѣднорозовый. Отъ глазъ начинающаяся красная черпа по бокамъ простирается до 10 брюшнаго щита, отъ котораго ста-

(а) Сравнивая по системѣ натуре десятаго изданія, которое я только имѣю.

становится прерывчиста, и чрезъ двѣ чешуи тонкими оказывается чертами почти до самаго прохода. По среди спины два ряда такого же цвѣта и въ такомъ же порядкѣ находится гнѣздовыхъ чертъ, изъ которыхъ каждое гнѣздо соединяется поперешною маленькою чертою. Чешуи мѣлкія треугольныя, на которыхъ блѣдно-розовый цвѣтъ показывается на срединѣ, а края блѣсоватую едва примѣтную имѣютъ отпорочку. Зрачокъ у глазъ бѣлый, а радужная перепонка свѣтло-голубая. См. Табл. VIII. фиг. 2.

Между всѣми родами рыбъ, которыми изъ Урала вытекающія рѣки изобилуютъ, только двѣ рыбы заслуживаютъ здѣсь внесены бытъ. Первая изъ нихъ хотя въ разсужденіи экономическаго ея употребленія со всею маловажна, но въ исторіи, содержащей въ себѣ рыбныя породы, можетъ не послѣднее занимать мѣсто. Она принадлежитъ къ роду чебаковъ (а), и называется въ оковыхъ Уральскихъ мѣстахъ Галіанъ или Солдатъ.

Галіанъ или Солдатъ. (b)				дюйм. лин.
Длина всей рыбы	-	-	-	6 $\frac{1}{2}$
головой	-	-	-	3
Разстояніе между концомъ носа и глазомъ	Г г з			2
				Между

(а) Весь родъ тѣхъ рыбъ, которыхъ писатели исторіи натуральной называютъ ципринами (cyprinus), называлъ я Чебакомъ, по тому, что разные изъ сего рода рыбы сими въ Сибирѣ называются именемъ.

(b) Cyprinus corpore olivaceo maculis fuscis distincto, ima corporis parte cinabarina, pinna ani radiis septem.

	дюй.	ли.
Между отверстіемъ верхнихъ жаберъ	-	6 $\frac{1}{2}$
поджабернымъ	-	-
краснымъ перомъ	-	5
брюховымъ перомъ	-	2
косою	-	6
хвостомъ	-	7
Длина поджаберныхъ перьевъ равна	-	5
брюховыхъ	-	3 $\frac{1}{2}$
косы	-	5
краснаго пера	-	6
хвоста	-	5
Округа головы у глазъ	-	1
Толщина нѣла при жабрахъ	-	5
позади брюховыхъ перьевъ	-	6
при начатіи краснаго пера	-	6
при хвостѣ	-	6

О п и с а н і е.

Голова короткая, почти коническую фигуру имѣющая, у которой верхъ черноватый. Глаза, какъ у большой часни рыбѣ, по сторонамъ зрачокъ имѣютъ черной, а радужную плену серебряннаго цвѣту. Отъ угла челюстей подъ глазами даже до слуховаго прохода занимаетъ мѣсто бѣлое на подобіе серебра пятно, полумѣсячѣе представляющее. Сему пятну соотвѣтныя находятся пятна на жаберныхъ покрывалахъ, изъ которыхъ средину занимаетъ четвероугольное разностороннее пятно, а другое покрываетъ всю заднюю косточку жаберныхъ покрывалъ.

Прочія

Прочія части головы черны. Ротъ у рыбки небольшой. Изподняя челюсть нѣсколько короче верхней, которая по наружной поверхности покрывается алымъ цвѣтомъ: но и верхняя челюсть отъ алаго цвѣту такъ же заимствуетъ, гдѣ онъ виденъ на подобіе опорочки, начиная отъ угла челюстей даже до половины. Спина съ начала нѣсколько горбовата, выше головной поверхности и даже до хвоста черноватою oznaчается полосою. Бока оливковаго цвѣту, испещренные темными безпорядочными кругловатыми пятнами. Боковая черта съ изгибомъ и ближе къ брюху. Брюхо и почти весь изподъ рыбы алаго цвѣту, который цвѣтъ покрываетъ и основаніе всѣхъ перьевъ, выключая красное четвероугольное перо и развилистой хвостъ, которыя при основаніи черноваты, а къ концу бѣлосоваты. Тѣ перья, которыхъ основаніе покрывается алымъ цвѣтомъ, концы имѣютъ темнаго цвѣту, а средину бѣлую. Челюсти въ глоткъ двѣ, каждая вооружена четырью тонкими и острыми зубами, однимъ рядомъ расположенными. Смотр. табл. IX. фиг. 4 и 5.

Маленькой сей рыбкѣ жилищемъ служатъ каменистыя Уральскія рѣки. Они такъ же и въ большихъ рѣкахъ ловятся, какъ то въ Исетѣ, Чусовой и Турѣ при вершинахъ.

Нельма.

Нельма, обитая въ морѣ и въ прѣсной водѣ, неопшѣнно должна составлять такъ называемую
рун-

рунную рыбу, которая въ извѣстные времена для удобнаго приумноженія своего плода по впадающимъ въ море рѣкамъ далеко заходитъ (а). Сибирь сею изобилуетъ рыбою посредствомъ рѣки Оби, въ которую она въ ужасномъ входитъ множествѣ. Хотя и другія рунныя рыбы такъ же черезъ сію рѣку проходятъ; однако шакъ далеко никогда не взбираются, какъ Нельма. Нельму можно сыскать почти во всѣхъ Сибирскихъ рѣкахъ, которыя съ Обью имѣютъ сообщеніе. Изъ Оби входитъ она въ Иртышъ, изъ Иртыша въ Тоболъ, а изъ Тобола во всѣ рѣки, соединяющіяся съ Тоболомъ, какъ то Тавду, Туру, Пышму, Исеть, по которымъ она почти до самаго входитъ верховья, примѣромъ Верхотурья, гдѣ Нельму не рѣдко ловятъ. Дальняя же Сибирь довольствуется сею рыбою посредствомъ рѣки Енисея и впадающихъ въ оную. Нельма не малой бываетъ величины. Я самъ имѣлъ одну рыбу въ 25 фунтовъ. Мясо ея сладимаго вкуса, и весьма жирно. Тѣло бѣлое, въ чемъ много съ бѣлою рыбицею схожа: однако много имѣетъ и опмѣннаго, какъ изъ слѣдующаго описанія усмотрѣть можно.

	Размѣръ.	фунт.	дюйм.	линь.
Длина всей рыбы отъ конца нижней				
челюсти до конца хвоста	-	1	9	-
По спинѣ	-	-	1	8
Отъ конца верхней челюсти до глаза	-	-	-	10
				Отъ

(а) Смотри описаніе рыбъ въ Камчатской исторіи.

	фут.	дюй.	лиж.
Отъ конца нижней челюсти -	-	1	4
Отъ конца верхней челюсти до верхняго угла жаберъ -	-	3	-
Отъ конца нижней челюсти до под- жабернаго пера -	-	4	7
Длина поджабернаго пера -	-	2	9
Ширина при основаніи -	-	-	9
Разстояніе между поджабернымъ и брю- ховымъ перомъ -	-	5	2
Длина брюховаго пера -	-	2	10
Ширина при основаніи -	-	-	10
Разстояніе между брюховымъ перомъ и косою -	-	4	4
Ширина косы при основаніи -	-	2	3
Длина косы -	-	-	-
Между косою и началомъ хвоста -	-	1	2 $\frac{1}{2}$
Длина хвоста -	-	-	-
Отъ верхней челюсти до краснаго пера -	-	9	7
Ширина краснаго пера -	-	2	3
Длина -	-	3	5
Между краснымъ перомъ и жирнымъ перомъ -	-	4	1
Длина жирнаго пера -	-	1	2
Ширина -	-	-	5 $\frac{1}{2}$
Отъ конца носу до ноздрей -	-	-	7
Отъ ноздрей до глазу -	-	-	3 $\frac{1}{2}$
Отверстіе рта мѣрянное по верхней губѣ -	-	4	-
Округа носа -	-	3	2
Д д		Окру-	

	фут.	дюй.	ли.
Округа головы при глазахъ -	-	5	-
Округа головы при затылкѣ	-	7	-
Толщина тѣла при поджаберныхъ перьяхъ - - -	-	9	7
при брюховыхъ - - -	-	-	6
при косѣ - - -	-	8	2
при хвостѣ - - -	-	3	11

О п и с а н і е.

Голову имѣетъ въ разсужденіи всего тѣла невеликую, которая по сторонамъ нѣсколько сплюснута. Челюсти, нижняя длиннее верхней и гораздо уже, и при концѣ нѣсколько загнута; верхняя при концѣ ширѣ, тупа и какъ бы отрублена. Ноздри имѣютъ одно небольшое кругловатое отверстіе. Глаза небольшіе съ желтою радужною перепонкою, окруженные съ изподи пленюю красноватаго цвѣту. Пастъ въ разсужденіи рыбы не малая, которая укрѣпляется двумя движущимися, по сторонамъ верхней челюсти лежащими, плоскими косточками. Обѣ челюсти вооружены многими, однако мѣлкими зубами, изъ которыхъ первый рядъ по краямъ челюстей находится. Другіе ряды видны на верхней только челюстѣ, гдѣ при ряда составляютъ: первый рядъ близъ самаго конца челюсти расположенъ грудкою, а другіе два ряда по бокамъ, и оба къ глоткѣ продолжаются. Языкъ мясистый толстый, изощренный тремя рядами весьма мѣлкихъ къ челюстѣ загнувшихся зубовъ. Жабры состоятъ изъ четырехъ листовъ, какъ

у

у сродныхъ. Жаберныя покрывала при соединеніи съ черепомъ синеваты; середина блѣдножелтая, а изподній конецъ блѣсоватый. Черепъ черноватый. Перепонка, жаберы покрывающая, такъ же и ея разпорки, бѣлыя. Перепонка, соединяющая заглазную косточку съ жабернымъ покрываломъ, нѣсколько имѣетъ чертъ розоваго цвѣту. Щоки синеватыя. Спина отъ головы возвышается и идетъ горбомъ даже до краснаго пера, а позади онаго паки склоняется къ низу. Брюхо такъ же выпуклистое, и выпуклинѣ спины соотвѣтствующее, выключая икрыныхъ, у которыхъ брюхо бываетъ надвисло. Цвѣтъ спины изъ черна сизый, и чѣмъ ближе наклоняется къ брюху, тѣмъ бѣлее становится. Брюхо со всемъ бѣлое. Чешуя въ разсужденіи величины не крупна, круглая и самобольшая только 4¹ линіи въ поперешникѣ имѣетъ. Каждая чешуйка по краямъ изпещрена черными небольшими точками. Боковая черта прямая и весьма ясная. Поджаберныя перья имѣютъ 16 разпоровъ, брюховыя 11, красное перо 13, коса 16, хвостъ 22. Хвостъ развилистый черноватый; разпорки блѣсоватыя, изпещренныя небольшими черными точками. Прочія перья хвосту соотвѣсны, выключая брюховыя, которыя при основаніи красноваты.

Реберъ 37 въ каждомъ боку; позвонковъ 65. Внутреннія части со всемъ схожи со сродными ей рыбами, какъ изъ приложеннаго изо-

Д д 2

браже-

браженія на табл. IX. явствуетъ. Фиг. 1. изображаетъ рыбу со спины; фиг. 2 съ брюха; фиг. 3. а. печень, в. пузырь съ желчью, с. желудокъ, д. конецъ онаго съ приросшими прибавленіями, которыя червовидными называють, е. прямую кишку.

Изъ насѣкомыхъ предлагаю здѣсь не только шѣхъ, которыя кажутся мнѣ неизвѣстными, но и такихъ, которыхъ нѣтъ изображенія.

Земляной жукъ (а).

Земляной жукъ принадлежитъ къ тому отдѣленію насѣкомыхъ, которыхъ описатели Карабамы (Carabus) называють. Онъ величиною превосходитъ всѣхъ Европейскихъ, и живетъ въ разсѣлинахъ горныхъ, и великій хищникъ другихъ насѣкомыхъ. Сколь его обидила природа леша-ніемъ, (ибо онъ крыль не имѣетъ) споль наградила пропорснвомъ въ бѣганіи, шакъ что ни одно безкрыльное насѣкомое опѣ челюстей его избавишься не можетъ.

Р а з м ѣ р ъ.

	дѣл.	ли.
Длина всего насѣкомаго равна	-	1 5
груди -	-	3
Ширина груди	-	4
твердохрыль	-	10
Описа-		

(а) Carabus fubtus niger, thorace violaceo, elytris rubicundis sutura atque marginibus albis.

О п и с а н і е.

Челюсти нарочито велики, составленныя изъ двухъ крюковъ, подъ которыми по обѣ стороны по два преклобнчашыхъ шурупа, кончающихся шишкою. Усы состоятъ изъ 12 колѣнцовъ. Глаза выпуклистые; голова плоская; шея круглая и нарочито толстая. Всѣ сн части чернаго цвѣту, выключая сѣроватыя глаза. Грудный щипъ изъ темна фіолетовый, почти чешвероугольный, выключая чпо по бокамъ въпереди нѣсколько разпространился, и со всѣхъ сторонъ высунувшіеся имѣетъ края. Твердокрылія красноватыя, означенныя многими узкими чертами, составленными изъ сомкнувшихся малыхъ вогнутыхъ почекъ. Соединеніе твердокрылій такъ, какъ и края оныхъ, чернымъ означаются цвѣтомъ. Изподъ весь черный. Таб. X. Фиг. 1.

Десятиточной Дровосѣкъ (а).

Р а з м ѣ р ѣ.

Длина	всего	насъкомаго	ровна	-	-	ли. 10
груди	-	-	-	-	-	2
ширина	-	-	-	-	-	1½

О п и с а н і е.

Все насѣкомое имѣетъ черное тѣло, покрытое вѣжными сѣдымъ мошкомъ. Лобъ понурный чешвероугольный; голова короткая; глаза черные.

Д л з

ные.

(а) *Leptura thorace subgloboso, corpore atro, vellerecano undique obducto, elytris punctis 10. nigris.*

ные. Усы почти съ длиною всего шѣла равняются, и состоятъ изъ 10 колѣнцовъ, которыхъ концы черноваты, а прочая часть чернѣе; отъ чего они перепелисты кажутся. Грудь продолговатая круглая, съ 10 черными точками, изъ которыхъ по двѣ находятся по сторонамъ, а 6 по срединѣ: верхнія пять такъ расположены, что онѣ представляють крестъ; прочія двѣ при основаніи груди находятся. Твердокрылія почти вездѣ одинакой широты съдымъ покрытыя мошкомъ, изъ которыхъ на каждомъ вдоль и въ прямой линіи по 5 черныхъ точекъ, и по одной черной продолговатой линіи къ бокамъ. Водящая въ Уралѣ. Таб. X. Фиг. 2.

Перелеолѣстой Дровосѣкъ (а).

Р а з м ѣ р ы.

				дм.
Длина всего насѣкомаго равна	-	-	-	9
груди	-	-	-	1½
Ширина твердокрылій	-	-	-	2½

О п и с а н і е.

Лобъ понурный. съдый. Челюсти и глаза черные. Усы состоятъ изъ 10 колѣнцовъ, которыя при основаніи блесоваты, а къ концамъ черныя. Затылокъ означаетъ чернымъ треугольнымъ пятномъ. Грудь круглая, съ верьху черная, съ

высу-

(а) *Leptura thorace subgloboso, corpore subtus villosa, cano, elytris nigris punctis 8. atque fasciis 4. interruptis, hamatis, albis.*

высунувшеюся по срединѣ линіею. Прочія части груди сѣдымъ покрыты мошкомъ, выключая двѣ черныя точки, копорыя по бокамъ груди находятся. Твердокрылїя черныя, почти вездѣ одинаковой ширины, изъ кошорыхъ на каждомъ по 4 бѣлыя точки. Соединеніе твердокрылїй бѣлою означено чертою, отъ кошорой по обѣ стороны четыре рогулистыя пятна: первое крѣулиною смотришь на низъ, слѣдующія два вѣ верхъ, а четвертое почти прямое; отъ чего по срединѣ твердокрылїй какъ бы четыре прерванныя оказывающія повязки. Конецъ твердокрылїй бѣлый, отъ котораго и по краямъ даже до основанія бѣлесоватая продолжается кайма. Весь изподъ насѣкомаго и ноги черныя, сѣдымъ мохомъ покрытыя. Водится вѣ Уралѣ. Табл. X. фиг. 4.

Зеленой Дровосѣкъ (а).

Р а з м ѣ р ѣ.

				лнн.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	4
груди	-	-	-	$\frac{2}{3}$
Ширина груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$
Ширина твердокрылїй	-	-	-	1

Все сіе малинькое насѣкомое темнозеленаго цвѣту, выключая глаза и спину черныя. Лобъ такъ же понурный, какъ у сродныхъ. На верхней части груди двѣ вдоль лежащія линїи темнымъ

(а) *Leptura tota viridiuscula, thorace subovato, lineolis duabus longitudinalibus obscurioribus, dorso nigro.*

мыми опшѣниваютъ цвѣтомъ. Рожки состоятъ изъ 10 колѣнцовъ, такъ плотно между собою соединенныхъ, что простыми глазами соединеніе ихъ разсмотрѣть трудно. Крылья прозрачныя съ чернымъ близъ конца четверугольнымъ пяташкомъ. Таб. X. Фиг. 11.

Полосатой скрылунъ (b).

Р а з м ѣ р ь.

					лнн.
Длина всего насѣкомаго равна	-	-	-	-	11
Твердокрылій	-	-	-	-	6
Ширина	-	-	-	-	5
Длина груди	-	-	-	-	2

О п и с а н і е.

Все насѣкомое имѣетъ цвѣтъ черной, включая ноги до плюсенъ и первыя колѣнца усовъ. Лобъ понурный, возвышенный на подобіе сердечка; затылокъ островатый. Между усами при выемкѣ лба три бѣлыя находятся точки. Затылокъ также раздѣленъ вдоль лежащею бѣлою черпою. Выпуклистыя глаза окружены опшвсюду бѣлымъ кружкомъ. Грудь продолговато шароватая, снабдѣнная по сторонамъ двумя неподвижными оспреями. Грудь при соединеніи съ головою имѣетъ бѣлую отпорочку. Средине ея такъ же раздѣлена вдоль лежащею бѣлою полоскою;

по

(b) *Cerambix thorace globoso spinoso, elytris nigris carinatis, lineis 8. longitudinalibus albis.* An *Lineatus* Linn.? Syft. Nat. edit. X. p. 389. n. 7.

по сторонамъ, гдѣ острѣя находятся, виднѣ бѣлый кружокъ во всю грудь; отъ чего по бокамъ груди какъ бы свѣтящіеся глаза видны. Загрудной щитокъ бѣлая небольшая представляется точка: твердокрылія жолобомъ и большую часть брюха обѣмлютъ. Цвѣтъ имѣетъ черной и по всѣмъ краямъ бѣлую имѣетъ опорочку. По острѣю, жолобъ представляющему, вдоль проведена бѣлая полоса; отъ чего на каждомъ твердокрыліи чепыре бѣлыя вдоль лежащія полосы представляются. Рогъ тѣла короче, и состоятъ изъ 10 колѣнцовъ. Жительствуетъ въ Уралѣ на лиственницѣ. Табл. X. фиг. 8.

Мошистой скрыпунъ (а).

Скрыпунъ сей много схожъ на скрыпуна, Кархарій прозываемаго (*Cerambyx Sarcharius*, Linn. F. 23), и разнится только величиною и толщиною тѣла, такъ же и мошкомъ, тѣло покрывающимъ, кошорый на Кархаріи желтоваше.

Р а з м ѣ р ѣ.

				д.юл.	ли.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	1	3
груди	-	-	-	-	2
твердокрылій	-	-	-	-	10
Ширина твердокрылій при основаніи	-	-	-	-	6

О п и с а н і е.

Все тѣло покрыто нѣжнымъ пепловаго цвѣту мошкомъ. Челюсти и глаза черные; лобъ

Е е

и

(*) *Cerambyx thorace mutico, corpore fere conico, villis undique cinereis obducto, thorace atque elytris punctulis nigris innumeris.*

и верхъ головы раздѣленъ бороздкою на двѣ части. Грудь цилиндрическая гладкая, по срединѣ имѣетъ высунувшуюся черту, подлѣ которой находятся двѣ горбоватыя точки. Твердокрылія при основаніи шире, а къ концамъ уже: при основаніи по обѣ стороны находятся двѣ горбовины. Какъ грудь, такъ и швердокрылія изпещрены многими черноватыми лоснѣющимися точками. Крылья сизыя; спина черная, означенная точками пеплового цвѣту, происшедшими отъ собравшагося въ кучки мошка. Усы изъ 10 состоятъ колѣнцовъ, которыхъ концы черные, а прочая часть тѣлу сощѣпная. Поиманъ въ Уралѣ. Таб. XI. Фиг. 18.

Перелоясанной скрылуи (а).

Р а з м ѣ р ь.

				ли.
Длина всего насекомого	-	-	-	5
твердокрылій	-	-	-	3
груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Голова небольшая черная. Грудь шароватая съ двумя по бокамъ остреями, такъ же черная. Усы вдвое тѣла длинныя, изъ 10 колѣнцовъ состоящія: каждое колѣнцо отъ основанія до половины бѣлое, а отъ половины до конца черное. Твердокрылія черныя, чешыря означены поперешними повязками, изъ которыхъ при основаніи

(а) *Cerambyx thorace spinoso, elytris nigricantibus, fasciis duabus albidis, antennis corpore duplo longioribus.*

нїи черная; за нею слѣдуютъ бѣлая весьма мѣлкими черными изпещренная точками. По срединѣ твердокрылій узкая черная поперешная находится полоса. Конечъ покрываетъ бѣлая перевязь, такъ же маленькими черными точками означенная. Изподъ весь изъ сѣда черный. Поиманъ въ разсѣлинахъ каменныхъ. Табл. XI. Фиг. 32.

Шпанская муха съ перистыми рожками (a).

Р а з м ѣ р ы.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	ровна	-	-	6
груди	-	-	-	1
твердокрылій	-	-	-	4
Ширина твердокрылій	-	-	-	1
груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Все насѣкомое свѣшлочерной имѣетъ цвѣтъ, выключая , которое красно. Усы такъ же черные, снабженные зазубринами на подобіе пилы. Табл. XI. Фиг. 26.

Короткошея шеститочная (b).

Хотя предлагаемое насѣкомое гораздо менѣе короткошею осмипятенной, описанной г. Линнеемъ (*Buprestis 8 guttata*); однако сложеніе тѣла и содержаніе всѣхъ частей доказываютъ, что она

Е е 2

шаже

(a) *Cantharis*, antennis pectinatis, corpore atrato, fronte rubra.

(b) *Varietas Buprestidis 8 guttatae minor 6 guttata.*

таже самая. Здѣсь на табл. X. Фиг. 5 и Фиг. 6 представлены двѣ разной величины.

Черная короткошея (a).

Р а з м ѣ р ы.

				лин.
Длина всего насѣкомаго равна	-	-	-	6
груди	-	-	-	1
твердокрылій	-	-	-	4
Ширина твердокрылій	-	-	-	2
груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Все насѣкомое покрыто чернымъ цвѣтомъ. Грудь раздѣлена на двѣ части вдоль лежащею бороздкою. Твердокрылія по срединѣ отъ половины до конца имѣютъ высунувшуюся черту. Крылья бѣлыя. Водится на песчаныхъ мѣстахъ при рѣчкахъ. Табл. X. Фиг. 10.

Двоточной жукъ (b).

Между жучьимъ родомъ можно его считать въ числѣ красивцовъ. Голова покрыта чернымъ, гладкимъ, овальную фигуру имѣющимъ щитомъ. Грудный щитъ разпространяется такъ же по бокамъ далѣе груди. Средину имѣетъ черную, а края по сторонамъ красные съ черными небольшими двумя точками. Загрудный щитокъ маленький, черный. Твердокрылія красныя съ двумя

(a) *Buprestis nigrissima* tota. An varietas praecedentis?

(b) *Scarabaeus muticus*, thorace nigro rubro marginato, elytris rubris, punctulis duobus nigris magnis.

двумя большими черными пятнами и съ черною при концѣ отпорочкою. Изподъ весь черный. Ля-
двѣи черныя; а прочія части ногъ красноватыя.

Длина всего насѣкомаго	-	-	-	6
груди	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$
твердокрылѣй	-	-	-	3 $\frac{1}{2}$
Ширина груди	-	-	-	2
твердокрылѣй	-	-	-	2 $\frac{1}{2}$

Водится въ Уралѣ. Табл. X. Фиг. 7.

Четырнадцатизубчатой жукъ (a).

Малая сія порода жуковъ опмѣнное имѣетъ
тѣла сложеніе. Все тѣло черное, покрыто рѣд-
кими сѣдыми волосками. Твердокрылія жолобо-
ватыя, къ концу ширѣ и сомкнутыя, при кон-
цѣ составляющѣ яминку, у копорой края воз-
вышены и окружены 14 зубцами. Каждое твер-
докрыліе означено 7 длинными черточками, про-
изшедшими отъ сомкнувшихся почекъ. Грудь
гладкая, къ переду горбовата, а къ заду пока-
та. Загруднаго щитка не имѣетъ.

р а з м ѣ р ѣ.

Длина всего насѣкомаго	-	-	-	3 $\frac{1}{2}$
груди	-	-	-	2
твердокрылѣй	-	-	-	2

Табл. XI. Фиг. 21.

Е е з

Двузубча-

(c) *Scarabaeus thorace mutico, elytris apice excavatis 14 mucro-
nibus instructis.*

Двузубчатой жучикъ (а).

Двузубчатой жучикъ тѣла сложеніемъ схожъ съ 14 зубчатымъ; но только въ четверо меньше.

Р а з м ѣ р ѣ.

				лиж.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	2
твердокрылій	-	-	-	1
груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Всѣ части у сего насѣкомаго красноваты; но на твердокрыліяхъ красный цвѣтъ явственнѣе. Концы твердокрылій такъ, какъ и у прежняго разширенъ, и представляющъ яминку, имѣющую на каждой сторонѣ по два зубчика. Табл. XI. фиг. 22.

*Набережникъ (b).***О п и с а н і е.**

Голову имѣющъ зеленоватую, грудь красную. Твердокрылія изъ красна желтыя, на которыхъ двѣ черныя небольшія крапинки при основаніи; два большія черныя пятна по срединѣ, и два такой же величины при концахъ. Челюсти рыжеватыя. Усы черныя, исключая первое кольцо, которое рыжеватое. Ноги такъ же челюстями содѣланы; а концы каждого нижняго

члена

(a) *Scarabaeus thorace mutico, elytris apice excavatis, mucronibus 4 instructis.*

(b) *Cicindela capite virescente, thorace rubro, elytris testaceis, maculis 6 nigris.*

члена черны. Брюхо изъ зелена черное. Водится въ пескахъ около рѣчекъ. Табл. X. Фиг. 12.

Р а з м ѣ р ь.

				лин.
Длина насѣкомаго	-	-	-	3 $\frac{1}{2}$
твердокрылѣй	-	-	-	2
груди	-	-	-	1
Ширина твердокрылѣй	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$

Долгоносикъ Морда (а).

Р а з м ѣ р ь.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	6
твердокрылѣй	-	-	-	3 $\frac{1}{2}$
Отъ конца носа до глазъ	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Все насѣкомое покрыто пепловымъ цвѣтомъ. Отъ конца носу чрезъ черныя глаза проходитъ темная по обѣ стороны полоска. По срединѣ такого же цвѣту находится полоса, но гораздо ширѣ, а на головѣ на подобіе треугольника разпространяется. На каждомъ твердокрылѣи по 8 высунувшихся и вдоль лежащихъ видно полосокъ: между первою и второю, считая отъ средины, двѣ черныя небольшія находятся по срединѣ крапинки; между второю и третіею одна; между третіею и четвертою двѣ, изъ которыхъ отъ послѣдней наосо къ концу твердокрылѣй

(а) *Curculio brevirostris*, corpore cano, elytris fulcatis nigro maculatis.

крылѣй проведена черная черта; опѣ чего на концѣ твердокрылѣй нѣкоторый родѣ морды видѣнѣ.
Табл. XI. фиг. 27.

Четыречной долгоносикъ (a).

Р а з м ѣ р ѣ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	6
твердокрылѣй	-	-	-	3
груди	-	-	-	1
носа	-	-	-	2

О п и с а н і е.

Сѣверху тѣло покрыто сѣроватымѣ цвѣтомѣ. На груди по обѣ стороны находящія двѣ бѣлесоватыя черты, а на твердокрылѣяхѣ четыре бѣлыя точки, изѣ которыхѣ переднія двѣ больше, а заднія меньше. Сѣизподи на брюхѣ при каждомѣ брюшномѣ членѣ по обѣ спорсны красноватыя видны точки, которыя чѣмѣ далѣе отѣ груди отходящѣ, тѣмѣ мѣльче становятся. Грудь сѣизподи рыжеватая. Табл. XI. фиг. 23.

Пѣгой долгоносикъ (b).

Р а з м ѣ р ѣ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	5
твердокрылѣй	-	-	-	4
				Л и н а

(a) *Curculio longirostris*, corpore gryseo, thorace lineis duabus atque elytrorum punctis 4 albis.

(b) *Curculio longirostris*, albo nigroque varius, elytris apice acuminatis.

				лин.
Длина груди	-	-	-	1
носа	-	-	-	1
Ширина твердокрылій	-	-	-	2

О п и с а н і е.

Носъ или хоботъ черный. Средина груди такъ же черная, а бока оныя, такъ же и задъ бѣлая. По срединѣ твердокрылій бѣлая идетъ полоса, и близъ конца соединяется съ поперешною бѣлою повязкою. Стороны твердокрылій до поперешной полосы, такъ же и конецъ черныя. Твердокрылія при концѣ раздвоилися, и кончатся островастымъ крючечкомъ. Крылья желтоватыя. Послѣдніе четыре брюшные сосца означаются сѣдымъ пушкомъ, и имѣютъ небольшія по обѣимъ сторонамъ чешыре бородавки. Табл. XI. фиг. 33.

Двуеточной долгоносикъ (a).

Р а з м ѣ р ѣ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	10
твердокрылій	-	-	-	5 $\frac{1}{2}$
груди	-	-	-	2
носа	-	-	-	2 $\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Носъ имѣетъ рыжеватой, глаза черныя, грудь носу соотвѣтную, почти круглую, выключая двѣ вглубинки при соединеніи носа съ грудью.

Ж ж

Усы

(a) *Curculio brevirostris*, thorace scabro, elytris nebulosis, punctis 2 prope apicem nigris nitidis.

Усы двуколычатые , кончающіеся бѣлесоватою шишечкою. Твердокрылія изъ сѣра волнистыя, на которыхъ при концѣ по обѣимъ сторонамъ находится по одной черной лоснящейся точкѣ. Крыль со всемъ не имѣетъ. Табл. XI. фиг. 28.

Кралинной долгоносикъ (а).

Р а з м ѣ р ь.				ли.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	10
твердокрылій	-	-	-	6
груди	-	-	-	1½
носа	-	-	-	2½

О п и с а н і е.

Все тѣло черное. Носъ раздѣляется вдоль высунувшеюся чертою , которая и чрезъ грудь продолжается. На груди по бокамъ видны двѣ рыжеватыя полосы , произшедшія отъ мошку. Твердокрылія покрыты рыжеватымъ же мошкомъ , и означены 18 бороздками , въ которыхъ множество черноватыхъ точекъ находится. Въ изподи на брюхѣ при каждой насѣчкѣ красноватая находятся по обѣ стороны точки. Усы состоятъ изъ двухъ колѣнцовъ. Крыль вовсе нѣтъ. Табл. XI. фиг. 30.

Бѣлогузой долгоносикъ (b).

Р а з м ѣ р ь.				ли.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	5½
				Длина

- (a) *Curculio brevirostris niger. vellere rufescente oblitus, punctulis innumeris nigris in elytris transparentibus.*
 (b) *Curculio longirostris, tuberculis thoracis 5. elytrorum 6. ano albo, tibiis dentatis.*

				ли.
Длина твердокрылій	-	-	-	3
груди	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$
носа	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Носъ черный, тонкій; грудь изъ черна сбрая, на которой пять острыхъ горбковъ находится, два при соединеніи груди съ головою, а три по срединѣ. Съ изподи грудь бѣлая. Твердокрылія 20 означены бороздочками, произшедшими отъ мѣлкихъ вдавшихся точекъ. Цвѣтъ отъ основанія до $\frac{2}{3}$ черный, а къ концу бѣлый. При соединеніи твердокрылій съ грудью видны 6 зубчиковъ. Заднія лядвеи по срединѣ такъ же бѣлыми означены цвѣтомъ, и по два зубчика имѣютъ. Табл. X. Фиг. 16.

Двулоясной кожеѣдъ (a).

Р а з м ѣ р ы.

				ли.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	5
груди	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$
твердокрылій	-	-	-	3
Ширина твердокрылій	-	-	-	2 $\frac{1}{2}$
груди	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Все тѣло имѣетъ черное, исключая твердокрылія, которыя двѣ поперешныя имѣютъ по-

Ж ж 2

вязки

(a) *Dermeftes ater, elytris flavis, fasciis duabus nigro caerulefcen-*
tibus denticulatis.

вязки изъ черна лазоревыя , изъ которыхъ передняя уже и болѣе зубчата , а задняя шире. Соединеніе швердокрылѣй означается тонкою чершою , повязкамъ содѣйствию. Загрудный щитокъ маленький , черный. Грудь и впажная голова , какъ у сродныхъ ему. Табл. X фиг. 3.

Кожеѣдъ Калущинъ (а).

Р а з м ѣ р ѣ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	6
швердокрылѣй	-	-	-	4
груди	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Капуциномъ назвалъ я его по наименованію г. Линнея , который сѣ имя далъ во всемъ подобному насѣкомому , и въ нашемъ вся состоитъ разность въ одномъ черномъ брюхѣ , которое у настоящаго Капуцина по свидѣтельству г. Линнея красное. Табл. XI. фиг. 31.

Осьмиточная козявка (b).

Р а з м ѣ р ѣ.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	4
швердокрылѣй	-	-	-	2
груди	-	-	-	1

О п и с а -

- (a) *Dermestes exacte Dermestem Capucinum Linn. referens, excepto abdomine, quod in nostro nigrum est.*
 (b) *Chrysomela cylindrica, thoracis atque elytris flavis, thoracis 4 puncta, elytrorum 4 paria punctorum nigrorum.*

О п и с а н і е.

Козявка сія принадлежитьъ къ такъ называемымъ цилиндрическимъ козявкамъ. Голову имѣетъ зеленоватую, грудь рудожелтую, на которой по срединѣ чешыре почки, поперегъ груди лежащія, черныя. Твердокрылія желтыя, съ 8 черными точками, попарно сидящими. Первые двѣ пары при соединеніи твердокрылій съ грудью, другія при концѣ. Изподъ весь зеленоватый. Табл. XI. Фиг. 19.

Шеститочная козявка (a).

Р а з м ѣ р ы.

				ли.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	4
твёрдокрылій	-	-	-	2
груди	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Сія также цилиндрическую имѣетъ фигуру. Голова у ней зеленоватая; грудь черная, окруженная рыжеватой опорочкою, исключая задній бокъ. По срединѣ груди вдоль до половины такого же цвѣту находилъ черточка. Твердокрылія кирпичнаго цвѣту съ 6 черными крапинами, изъ которыхъ чешыре при основаніи твердокрылій сидятъ попарно и четвероугольны, а двѣ при концѣ круглыя и гораздо больше прочихъ. Изподъ весь синеватый. Табл. X. Фиг. 14.

Ж ж 3

Четверо-

(a) *Chrysomela cylindrica*, thorace nigro, rufo marginato, elytris itidem ovatis, punctis duobus maculisque 4 nigris.

Четверточная козявка (a).

Р а з м ѣ р ѣ.

				лн.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	3 $\frac{1}{2}$
твердокрылїй	-	-	-	2
груди	-	-	-	$\frac{2}{3}$

О п и с а н і е.

Тѣло имѣетъ овальную фигуру, голову весьма малую, черную: середина груди черная, а края красные. Твердокрылїя алаго лоснящагося цвѣту, съ 4 черными почками. Табл. XI. Фиг. 20.

Віолетовой жукъ (b).

Р а з м ѣ р ѣ.

				лн.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	5
твердокрылїй	-	-	-	2 $\frac{1}{2}$
груди	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Цвѣтъ на всемъ насѣкомомъ віолетовый. Лобъ понурный; грудь при соединенїи съ твердокрылїями двумя вооружена маленькими остреями. Твердокрылїя маленькими, и простымъ глазомъ непримѣтными, изпещрены яминками. Водится подъ камнями. Табл. X. Фиг. 13.

Красно-

(a) *Chrysomela ovata*, thorace nigro, rubro marginato, elytris sanguineis, maculis 4 nigris.

(b) *Scarabaeus parvus*, totus violaceus, maxillis prominentibus, fronte declivi, thorace 6. spinoso.

Краснокрыльная травная кобылка (а).

Р а з м ѣ р ѣ.

			ли.
Длина всего насѣкомаго	-	-	4
твердокрылій	-	-	3
грудь и голова	-	-	1

О п и с а н і е.

Изподѣ всего насѣкомаго желтый. Челюсти желтыя; глаза золотого цвѣту; лобѣ и грудь желтыя; на лбу двѣ черныя точки. Твердокрылія красныя съ черными полосками, изъ которыхъ первыя двѣ отъ основанія твердокрылій къ концу, а другія двѣ отъ конца до половины продолжаются. Табл. XI. фиг. 24.

Пятенная кусака (b).

Р а з м ѣ р ѣ.

			ли.
Длина всего насѣкомаго	-	-	7
твердокрылій	-	-	4
грудь	-	-	1½

О п и с а н і е.

Вся черная, лоснящаяся. На черныхъ твердокрыліяхъ 12 мѣлкихъ крапинокъ бѣлыхъ находится. Грудь выпуклистая. Тѣло назади сжатое, кончающееся продолговатымъ на подобіе шила остреемъ. Табл. X. фиг. 15.

Шаро-

(a) *Cicada fusca* capite flavicante, elytris rubris strigis 4 nigris.

(b) *Mordella aterrima*, elytrorum punctulis 12 argenteis, ano in aculeum deficiente. An varietas aculeatae, Linn?

Шароватогрудной хрущъ (a).

Р а з м ѣ р ь.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	7 $\frac{1}{2}$
твердокрылѣй	-	-	-	5
груди	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Все тѣло на подобіе смолы черное. Усы состоятъ изъ 11 круглыхъ маленькихъ колѣнцѣвъ. Грудь шароватая. Твердокрылія шароваты, двумя высунувшимися вдоль лежащими линиями снабденныя. Крылья прозрачныя. Табл. XI. Фиг. 34.

Изгибистой хрущъ (b).

Р а з м ѣ р ь.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	8
твердокрылѣй	-	-	-	5 $\frac{1}{4}$
груди	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Предлагаемое насѣкомое такъ же все черное, выключая послѣдній членъ усѣвъ и крылья бѣлесоватыя. Грудь нѣкоторымъ образомъ сегментъ круга представляешъ, котораго дуга надъ головою, а шепива смотритъ къ твердокрыліямъ. Средина груди выпуклѣистая съ небольшою

(a) *Tenebrio alatus ater, thorace globoso, scabris lineis duabus elevatis*

(b) *Tenebrio alatus, totus piceus, elytris striatis medio transversaliter impressis.*

большою вдоль бороздкою: задніе края имѣютъ двѣ впадины. Твердокрылія съ начала выпуклосты, по шомъ понижены, отъ котораго пониженія паки идутъ изкривиною; отъ чего на твердокрыліяхъ какъ бы поперешная впадина примѣчается. До впадины твердокрылія гладки, а отъ впадины до конца двумя изораны бороздками. Табл. XI. фиг. 25.

Изпещренная мотылька (а).

Р а з м ѣ р ѣ.

				лин.
Длина всего тѣла	-	-	-	8½
Длина передняго крыла	-	-	-	11
Длина задняго	-	-	-	9

О п и с а н і е.

Тѣло имѣетъ черное, плюсны у заднихъ чешырехъ ногъ рыжеватые, усы въ половину тѣла, крылья бѣлесоватые. Переднія крылья многими изпещрены черными крапинами, отъ которыхъ по срединѣ крыль отъ передняго края до половины поперегъ идутъ двѣ широкія черпы. Заднія крылья блѣднѣе переднихъ, почти по всему тонкому краю, гдѣ проходятъ жилки, черноватые имѣютъ черпючки; а на толстомъ краю почти по срединѣ крыла неправильное находится пятно. Табл. X. фиг. 9.

З з

Пѣгокры-

(а) *Phryganea corpore atrato, alis albicantibus, maculis plurimis atque fasciis 2 interruptis nigris ad costam alarum primarum.*

Пѣгокрылая муха (a).

	Р а з м ѣ р ѣ.				лин.
Длина тѣла	-	-	-	-	6
крыла	-	-	-	-	6½

О п и с а н і е.

Усы короткіе щетиноватые; голова, грудь и брюхо съверху черныя: но въ шомѣ мѣстѣ, гдѣ грудь соединяется съ головою, по всему краю рыжіе находятся волоски. Края брюха и изподѣ, такѣ же и загрудной щитокѣ соединенію груди съ головою сощѣпны. Крылья прозрачныя, изпещренныя двумя поперечными зубчатыми черноватыми полосами. При основаніи крыль шакого же цвѣту треугольное находишся пятно. Табл. XI. фиг. 29.

Полосатой кузнечикѣ (b).

	Р а з м ѣ р ѣ.				лин.
Длина всего тѣла	-	-	-	-	6

О п и с а н і е.

Кузнечикѣ сей во всемѣ схожѣ съ кузнечикомѣ, двоеточнымѣ прозываемымѣ (*gryllus bipunctatus*, Linn.), и разнишя тѣмѣ, что, начиная отѣ самаго лба, чрезѣ грудь и все тѣло покрывающій загрудной щитокѣ бѣлая по срединѣ проведена черта. Табл. X. фиг. 17.

(a) *Musca antennalis filatis subulatis, abdomine ferrugineo, fascia longitudinali atra, alis hialinis fasciis duabus transversis nigricantibus denticulatis.*

(b) *Gryllus thoracis scutello abdominis longitudine, linea albida a fronte per medium scutellum percurrente.*



п о г р ѣ ш н о с т и

во второй сей части дневныхъ записокъ.

страни.	строк.	на печатано	читай.
12	22	въ одномъ	въ водномъ
19	16	Ермашна	Ермашка
24	20	а зимовой	а озимовой
27	25	Тагудная	та чудная
37	6	кленникомъ	Илемникомъ
—	11	кленника	Илемника
45	14	лоскъ сотникъ	прибавъ который
63	13	проходила	проходили
66	21	четырехъ сажень	въ четырехъ саженьхъ
85	2	оно	онъ
—	3	отстояло	отстоялъ
88	20	легко	легкомысленнаго
93	6	лсскъ Камчатской экспедиции	
		прибавъ и по Архангельскому порту	
97	8	слой	слои
101	28	Креншинъ	Иреншикъ
117	на полѣ 1	рѣчка Кудай Берды	деревня Кудай Берды
—	22	Авзятъ	Авзянь
124	въ прим. 6	странѣ	страхѣ
126	20	которому	по которому
143	20	бо	б
144	20	Авелякамъ	Аделякомъ
146	13	послгнуть	дослгнуть
—	25	Сманъ Тау	Еманъ Тау
143	15	но и сіе	но сіе
155	13	лазика	лазака
157	10	Креншикомъ	Иреншикомъ
—	20	Креншикъ	Иреншикъ
168	21	блѣйштейра	блѣйшвейфа
174	18	Челебинской	Челябинской
195	10	правильныхъ	плавильныхъ
196	17	жесновымъ	листовымъ
197	въ прим. 7	съ излишконъ	съ излишкомъ
206	19	Екатеринбуга	Екатеринбурга
208	22	Генерадъ	Генераль
210	8	10	50
217	14	рѣчи	рѣки
—	23	моженъ	можешъ

страни.	строк.	напечатано	читай
224	23	скажать	сказать
231	12	придолговатый	продолговатый
—	17	простанной	пространной
233	1	и не только	и не столько
261	2	Уректа	Уренга
262	въ прим. 5	напики	накипи
263	въ прим. 5	изъ кварцовъ	изъ квасцовъ
273	5	малахиша	малахита,
274	1	въ одномъ	въ водномъ
—	18	въ нѣжножелезной	въ нѣжнозеленой
275	14	послѣ простѣнкомъ	прибавъ отдѣленная
—	16	неспособною	неспособна
296	въ прим. 2	ferrugineoque varia.	ferrugineoque adumbrata.
300	22	отмѣниваешь	отмѣниваетъ
305	въ прим. (а)	Emberiza	Fringilla
317	4	щурупа	щуруповъ
323	18	послѣ выключая	прибавъ чело
—	въ прим. (а)	Cantharis	Meloë
325	въ прим. (с)	послѣ instructio.	прибавъ Dermestes typographus, Linn.

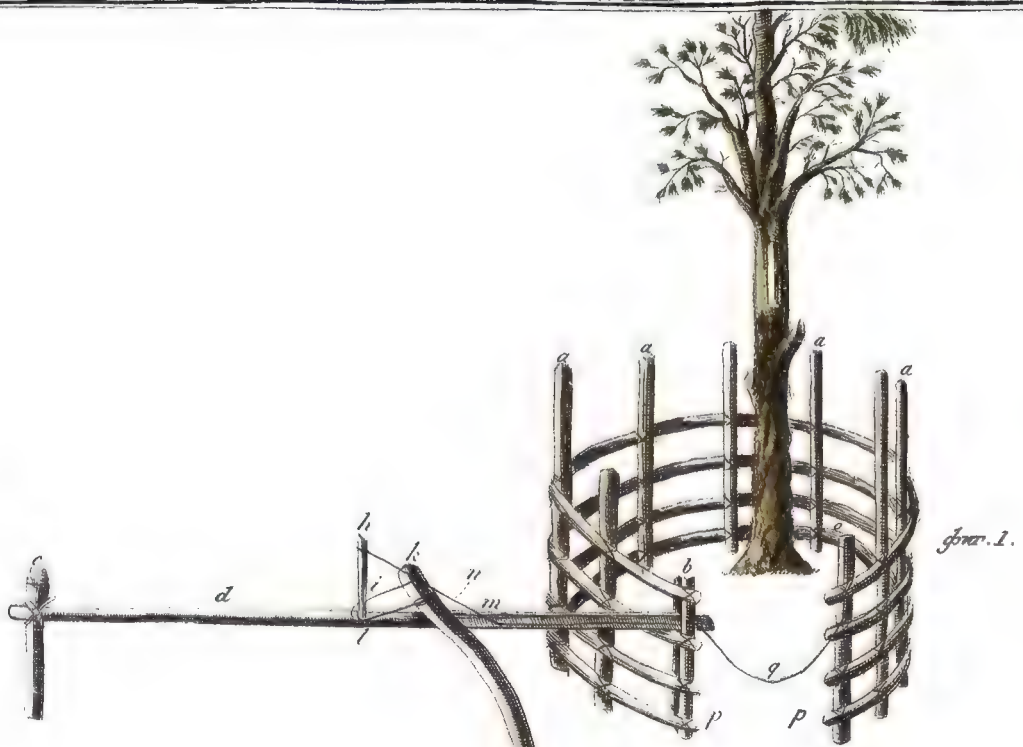
Х о Х

погрѣшности
усмотрѣнныя въ первой части дневныхъ записокъ, 1768 и 1769 году.

страница.	строк.	изпечатано.	читай.
7	въ прим.	<i>Arena micans putea</i> , Vall.	<i>Arena micans lutea</i> , Vall.
9	24	спутешесшеуя	споспѣшествуя
21	25	торру	торфу
27	22	не возвращаютъ	не возвращали
34	30	окрушающихъ	окружающихъ
46	въ пр. (f)	<i>Ochis latifolia</i> .	<i>Satyrium albidum</i> .
47	1	широколистные	широколистныя.
—	въ пр. (a)	<i>Orchis globosa</i> .	<i>Orchis latifolia</i> .
—	— (b)	<i>Orchis odoratissima</i> .	<i>Orchis globosa</i> .
—	— (c)	<i>Orchis abortiva</i> .	<i>Orchis odoratissima</i> .
—	— (d)	— — —	<i>Orchis abortiva</i> .
56	— (b)	<i>Cyprinus</i> .	<i>Cyprinus Ballerus</i> .
—	— (f)	<i>Cyprinus</i> .	<i>Cyprinus Jefes</i> .
69	— (c)	<i>Panicum</i> .	<i>Panicum miliaceum</i> .
70	— б	предосудительное	предосудительное
77	— (d)	<i>Achillaea millefolia</i>	<i>Achillaea millefolium</i> .
—	— (g)	<i>Tussilago barbara</i> .	<i>Tussilago Farfara</i> .
79	7	обыкновенными	ошибынными
—	19-20	называемыхъ	называемымъ
81	30	тѣхъ	тѣлъ
82	6	права	травы
98	въ пр (a)	<i>Anguis gragitis</i>	<i>Anguis fragilis</i>
107	30	безъ изъясненія	безъ изъяснѣя
110	20-21	мать мачиха	мать и мачиха
118	18	Цацацкую	Казацкую
122	9	Муромское	Мордовское
128	въ пр. (b)	<i>Carduus ferratoloides</i>	<i>Carduus ferratuloidee</i>
130	16	мѣмъ	тѣмъ
132	въ пр. (c)	<i>Gryllus falcatus</i> Scopol.	<i>Gryllus falcatus</i> Scopol.
—	— (d)	<i>Ostrus</i> etc.	<i>Oestrus</i> .
135	20	грѣпости	крѣпости
164	на полѣ	Богомольные	Богомольные
179	26	плешми	плешми
180	20	на колѣяхъ	на колѣяхъ

страни.	строк.	напечатано.	читай.
183	3	жинихъ	женихъ
194	въ пр.	Urtica Siberica	Urtica cannabina
223	8	опытную и проч.	опытную <i>вымарай</i>
226	29	платье	платье
243	29	пимниты	пинниты
248	4	камышкомъ, и камышекъ	камышкомъ, и камышокъ
267	28	яршинъ	аршинъ
275	2	лѣшъ	лѣшъ
279	30	господь	господь
301	въ пр.	veratr um	veratrum
313	— (c)	Alauda nivalis D. Pallas.	Alauda alpestris Linn.
317	18	и иволгу	и иволгу (c) да въ при- мѣчаніяхъ <i>придай</i> (c) Coracias Oriolus.
319	20	ключи	ключи
347	24	сильно	сколько
355	25	въ тунѣ	втунѣ
359	1	и иногда	иногда
368	въ пр.	rufescente	rufescente
370	— (f)	Mus leucofichus D. Pallas.	<i>придай</i> vel Citillus Auctorum.
391	— (a)	Linum campana latum.	Linum campanulatum.
406	— (a)	Chistus rubeus.	Chistus rubens.
438	въ пр. (c)	Carduus cynoides etc.	Carduus cyanoides
502	— (i)	Atriplex	Atriplex pedunculata.
503	— (o)	Alica ficifolia.	Althaea ficifolia.

) o (







къ 2 части путеш. Академ. Лепехина. Табл. IV.



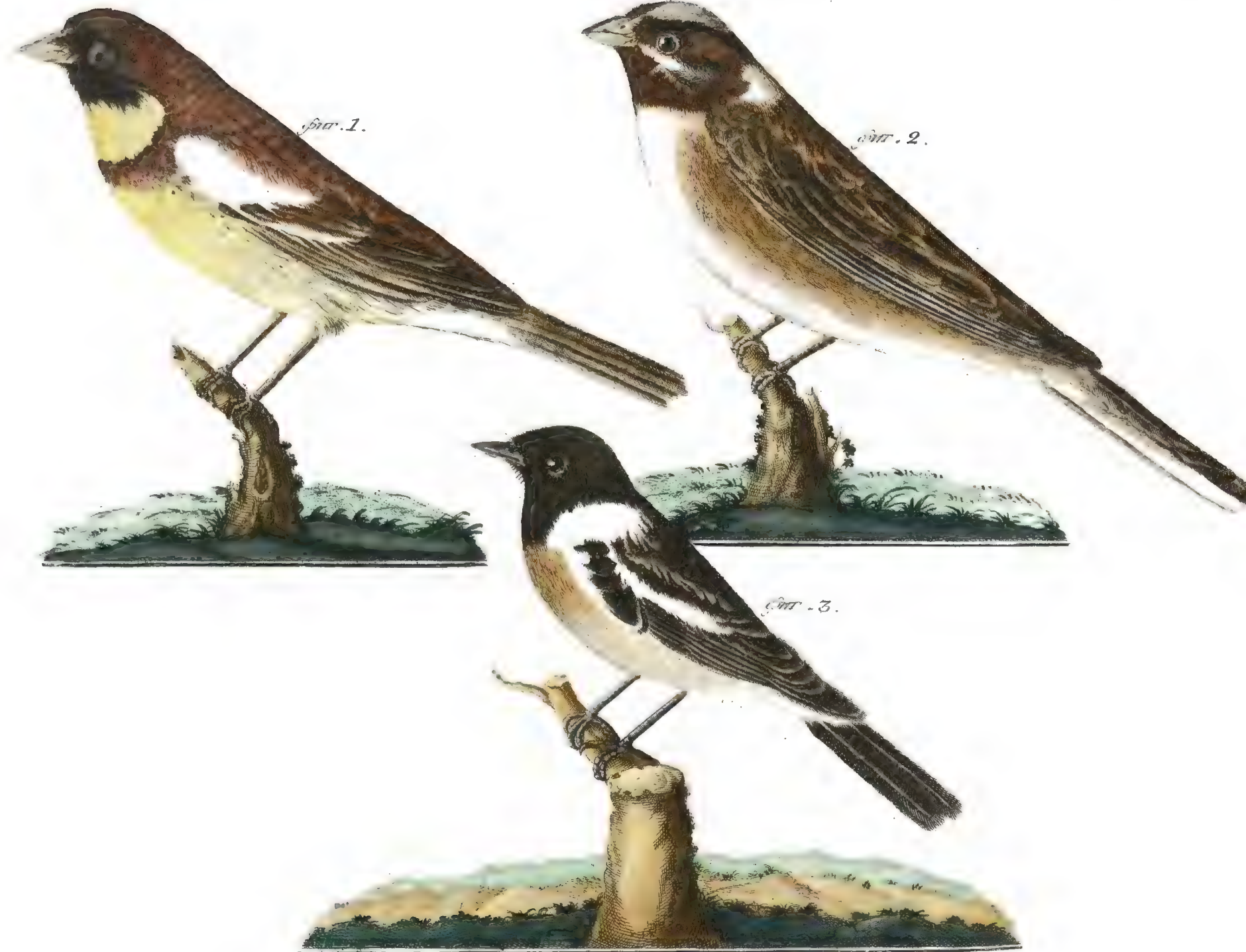
к 2 части рисунк. Академ. Иллюстр. Табл. V.



Къ 2. части путеш. Академ. Лепехина Тобл. VI.

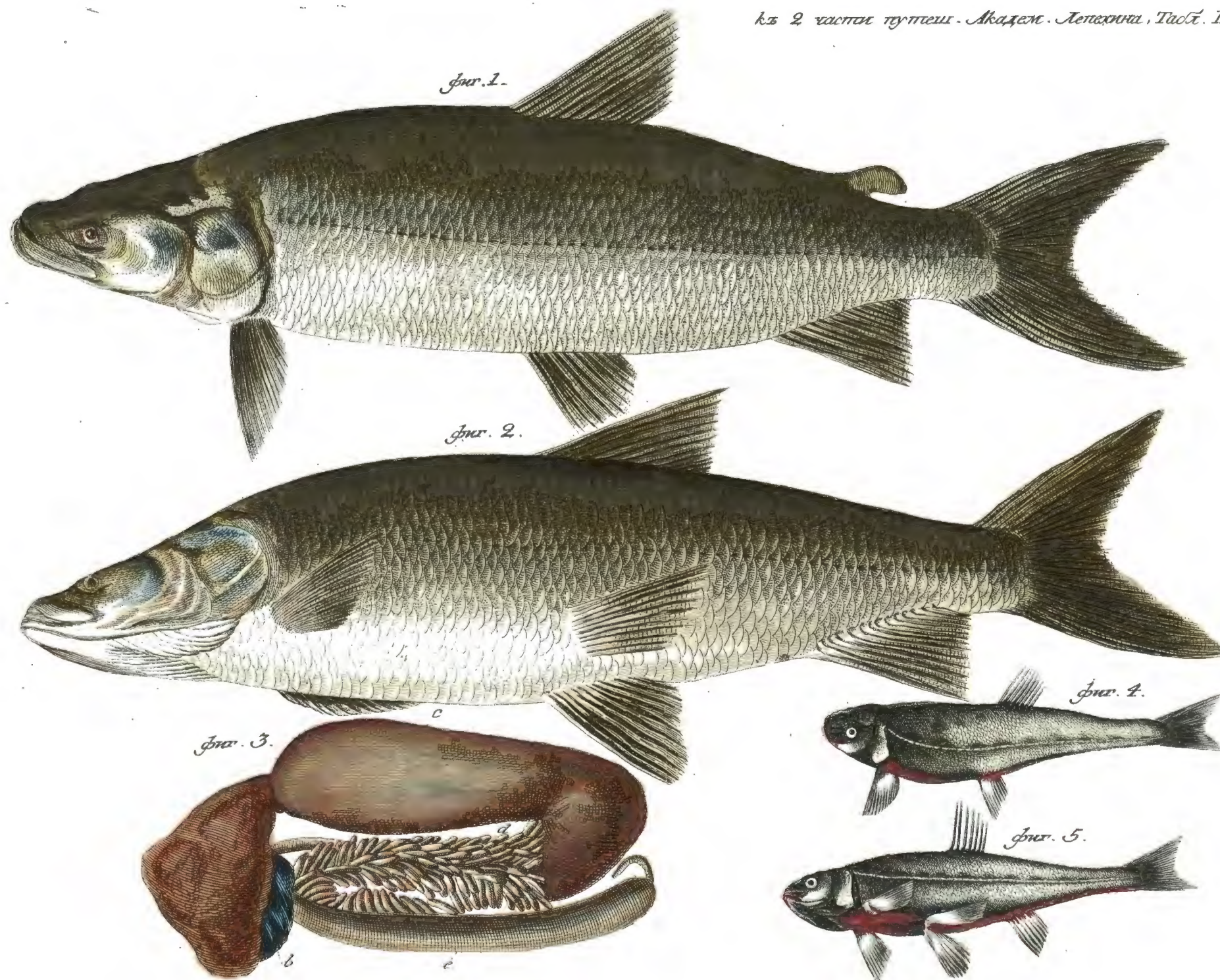


къ 2 части путеш. Академ. Лекции, Табл. VII.





къ 2 части пугиш. Академ. Лепехина, Табл. IX.



фиг. 1.



фиг. 2.



фиг. 3.



фиг. 4.



фиг. 5.



фиг. 6.



фиг. 7.



фиг. 8.



фиг. 9.



фиг. 10.



фиг. 11.



фиг. 12.



фиг. 13.



фиг. 14.



фиг. 15.



фиг. 16.



фиг. 17.





Фиг. 18.

Фиг. 19.



Фиг. 20.



Фиг. 21.



Фиг. 22.



Фиг. 23.



Фиг. 24.



Фиг. 25.



Фиг. 26.



Фиг. 27.



Фиг. 28.



Фиг. 29.



Фиг. 30.



Фиг. 31.



Фиг. 32.



Фиг. 33.



Фиг. 34.

